SONY

Manual do Usuário

Computador Pessoal
Série VGN-NW

Índice

Antes de usar 4
- Descobrindo mais sobre seu computador VAIO 5
- Considerações ergonômicas 9

Introdução 11
- Localizando controles e portas 12
- Sobre as luzes indicadoras 17
- Conectando a fonte de alimentação 18
- Usando a bateria 20
- Desligando o computador com segurança 26
- Usando os modos de economia de energia 27
- Atualização do seu computador 29

Usando o computador VAIO 30
- Usando o teclado 31
- Usando o teclado sensível ao toque 33
- Usando os botões de funções especiais 34
- Usando a função de acesso rápido à rede 35
- Usando a câmera embutida 37
- Usando a unidade de disco óptico 38
- Usando o "Memory Stick" 45
- Usando outros módulos/cartões de memória 50
- Usando a Internet 56
- Usando a rede (LAN) 58
- Usando a rede local sem fio 59

Usando dispositivos periféricos 62
- Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido 63
- Conectando um monitor externo 64
- Selecionando modos de exibição 69
- Usando a função de monitores múltiplos 70
- Conectando um microfone externo 72
- Conectando um dispositivo USB 73
- Conectando um dispositivo i.LINK 75

Personalizando o computador VAIO 77
- Definindo a senha 78
- Usando o Intel® VT 83
- Utilizando o VAIO Control Center 84
- Usando o VAIO Power Management 85
- Configurando seu modem 87

Fazendo upgrade no computador VAIO 88
- Adicionando e removendo memória 89

Precauções 95
Informações de segurança 96
Informações sobre cuidados e manutenção 99
Manuseando este computador 100
Manuseando a tela LCD 102
Usando a fonte de alimentação 103
Manuseando a câmera embutida 104
Manuseio de discos 105
Usando a bateria 106
Manuseando o "Memory Stick" 107
Manuseando o dispositivo de armazenamento incorporado 108
Solução de problemas 109
Computador 111
Segurança do sistema 118
Bateria 119
Câmera embutida 121
Internet 123
Rede 125
Discos ópticos 128
Tela 132
Impressão 136
Microfone 137
Alto-falantes 138
Teclado sensível ao toque 139
Teclado 140
Discos flexíveis 141
Áudio/Vídeo 142
"Memory Stick" 144
Periféricos 145
Marcas comerciais 146
Aviso 148

Antes de usar

Parabéns pela compra do computador Sony VAIO® e bem-vindo ao Manual do Usuário na tela. A Sony combinou tecnologia de ponta em áudio, vídeo, computação e comunicação para fornecer uma experiência de última geração em computadores pessoais.

!
As vistas externas apresentadas neste manual podem ser ligeiramente diferentes daquelas do seu computador.

Como encontrar especificações

Alguns recursos, opções e itens fornecidos podem não estar disponíveis em seu computador.

Para descobrir a configuração de seu computador, visite o site de suporte online da Sony nas URLs a seguir:

- Para clientes nos Estados Unidos
  http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
- Para clientes no Canadá
  http://sony.ca/support/
- Para clientes nos países ou regiões da América Latina falantes da língua espanhola
  http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
- Para clientes no Brasil
  http://esupport.sony.com/BR/

Descobrindo mais sobre seu computador VAIO

Esta seção oferece informações de suporte sobre seu computador VAIO.

1. Documentação impressa

- **Manual de Consulta Rápida** — Uma visão geral da conexão de componentes, informações sobre configurações, etc.
- **Informações sobre Segurança** — Orientações de segurança e informações do proprietário.

2. Documentação na tela

- **Ajuda e Suporte** — Informações gerais e assistência técnica para seu computador VAIO.

  Para obter acesso a **Ajuda e Suporte**:

  1 Clique em **Iniciar** e em **Ajuda e Suporte**.

  2 Escolha as categorias a seguir para encontrar as respostas de que precisa.

Noções Básicas do meu VAIO	Obtenha ajuda na Internet para configuração sem fio, configuração de segurança, personalização do seu computador VAIO, criação de discos de recuperação e muito mais.
Usar meu VAIO	Acesse a ajuda interativa na forma de tutoriais VAIO, artigos de instruções, a página de tecnologia da VAIO e especificações, além de informações do sistema e de software. É possível encontrar documentos úteis como os listados abaixo: - **VAIO User Guide** (este manual) - **VAIO Recovery Center User Guide** - informações sobre a restauração de determinados programas de software, drivers de hardware e partição(ões) de unidade(s) ou todo o seu dispositivo de armazenamento incorporado para as configurações originais de fábrica - **Informação do Software**
Solucionar problemas do meu VAIO	Efetue a manutenção e a solução de problemas do seu computador VAIO com VAIO Care, restauração do sistema, backup e recuperação e entre em contato com o suporte da Sony.

- **Arquivos de ajuda do programa** — Podem acompanhar os programas pré-instalados em seu computador. Pode ser possível acessar os arquivos de ajuda a partir do menu de ajuda em um programa específico.
- **SmartWi™ Connection Utility Help** — Informações sobre as configurações das funções Bluetooth®, rede local sem fio, GPS e WAN sem fio.

Os recursos e as opções podem não estar disponíveis em seu computador.
Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Para acessar este guia na tela:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **SmartWi Connection Utility**.
2. Clique em **SmartWi Connection Utility Help**.

3. Sites para suporte

- **Site de suporte online da Sony**

  O site de suporte online da Sony oferece acesso instantâneo a informações sobre problemas comuns. Digite uma descrição do problema e o Knowledge Database procurará as soluções correspondentes online.

  - Para clientes nos Estados Unidos
    http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
  - Para clientes no Canadá
    http://sony.ca/support/
  - Para clientes nos países ou regiões da América Latina falantes da língua espanhola
    http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
  - Para clientes no Brasil
    http://esupport.sony.com/BR/

- **Site de suporte online do sistema operacional**

  Este computador é fornecido com um sistema operacional Microsoft Windows pré-instalado. Para obter suporte ao sistema operacional, é possível visitar o suporte ao cliente da Microsoft no endereço http://support.microsoft.com/directory/.

4. Central de Informações ao Cliente

Se você não encontrar as informações desejadas em nosso site, poderá entrar em contato diretamente com a Sony. É possível encontrar os números de contato no site de suporte online da Sony. Para receber os serviços de forma mais rápida e eficiente, tenha em mãos as seguintes informações:

1. Modelo do computador VAIO

   Você pode encontrá-lo no canto inferior direito da tela do computador.

2. Número de série do computador

   É possível encontrá-lo na parte de baixo, no painel traseiro ou dentro do compartimento de baterias de seu computador Sony VAIO. O número de série é composto pelos 7 últimos dígitos do número abaixo do código de barras.

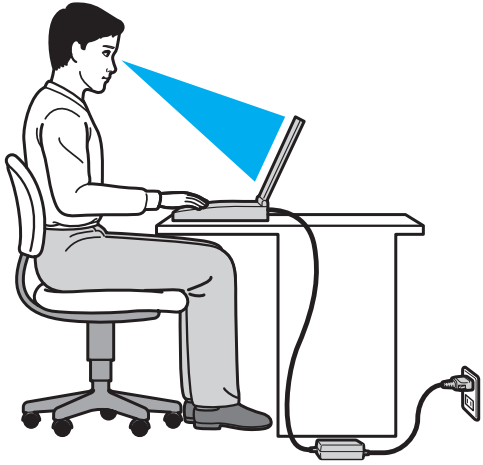
3. Sistema operacional do computador
4. O componente de hardware ou o programa de software que está causando o problema
5. Uma breve descrição do problema

5. Serviços e suporte na loja (disponíveis somente nos EUA)

Marque um horário com um técnico certificado da Sony em uma loja Sony Style nos EUA e obtenha serviços e suporte personalizados para seu PC VAIO. Os técnicos de bastidores da Sony Style podem auxiliar na configuração de seu novo PC VAIO, na otimização do sistema, na recuperação de dados e em qualquer serviço de reparo que seja necessário. Visite o site, www.sonystyle.com/backstage, para encontrar a loja mais próxima.

Considerações ergonômicas

Você usará o computador como um dispositivo portátil em diversos ambientes. Sempre que possível, tente levar em conta as seguintes considerações ergonômicas para ambientes fixos e móveis:



- **Posição do computador** – Coloque o computador diretamente à sua frente. Mantenha os antebraços na horizontal com os punhos em posição neutra e confortável durante o uso do teclado ou dispositivo apontador. Deixe os braços naturalmente relaxados nas laterais. Faça vários intervalos enquanto utiliza o computador. O uso excessivo do computador pode prejudicar olhos, músculos ou tendões.
- **Mobília e postura** – Sente-se em uma cadeira com apoio confortável para as costas. Ajuste o nível da cadeira de forma que os pés fiquem totalmente apoiados no chão. Um descanso para os pés pode proporcionar mais conforto. Sente-se mantendo uma postura ereta e relaxada e evite inclinar-se para frente ou para trás.

- **Ângulo de visualização da tela do computador** – Use o recurso de inclinação da tela para definir a melhor posição. Você pode minimizar o cansaço visual e a fadiga muscular ajustando a inclinação da tela na posição adequada. Ajuste também a intensidade do brilho da tela.
- **Iluminação** – Escolha um local onde as janelas e as lâmpadas não produzam brilho e reflexo na tela. Use a iluminação indireta para evitar pontos de brilho na tela. A iluminação adequada proporciona conforto e eficiência no trabalho.
- **Posicionando um monitor externo** – Ao usar um monitor externo, coloque-o a uma distância de visualização confortável. Verifique se a tela do monitor está na altura dos olhos ou ligeiramente abaixo, quando você estiver diante do monitor.

Introdução

Esta seção descreve como começar a usar o computador VAIO.

!
Antes de iniciar pela primeira vez o computador, não conecte nenhum outro hardware que originalmente não acompanhe o computador. Após a conclusão, conecte um dispositivo por vez (por exemplo, impressora, unidade de disco rígido externo, scanner etc.), seguindo as instruções do fabricante.

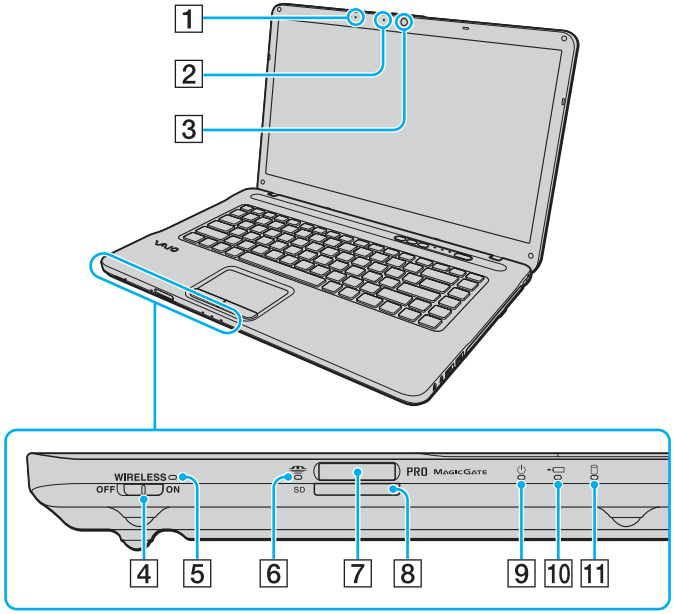
- **Localizando controles e portas (página 12)**
- **Sobre as luzes indicadoras (página 17)**
- **Conectando a fonte de alimentação (página 18)**
- **Usando a bateria (página 20)**
- **Desligando o computador com segurança (página 26)**
- **Usando os modos de economia de energia (página 27)**
- **Atualização do seu computador (página 29)**

Localizando controles e portas

Reserve alguns minutos para identificar os controles e as portas mostrados nas páginas que seguem.

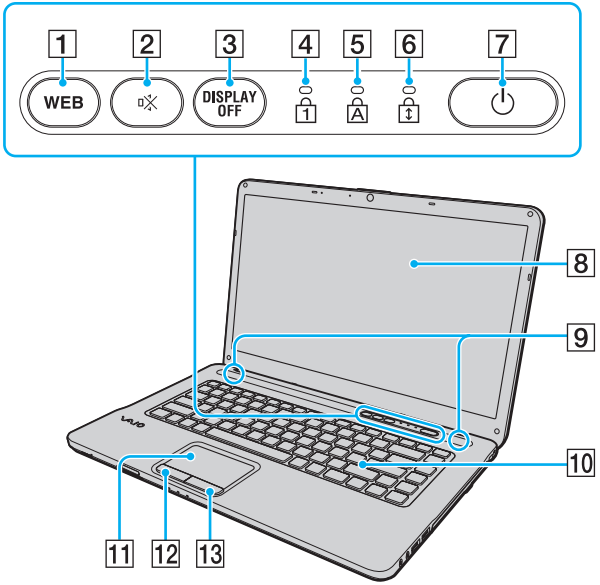
!
A aparência de seu computador pode ser diferente das ilustrações neste manual devido às variações nas especificações. Ela também pode variar em alguns países ou áreas.

Parte frontal



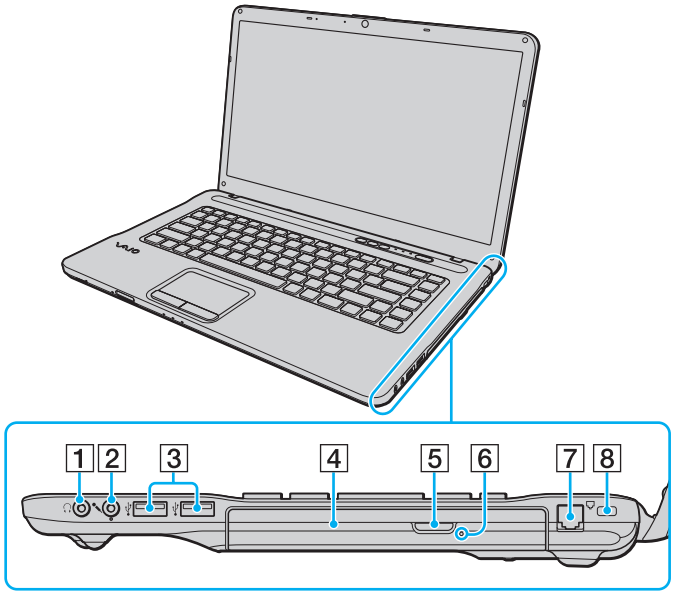
1 Microfone embutido (monaural)
2 Indicador de câmera **MOTION EYE** embutida (página 17)
3 Câmera **MOTION EYE** embutida (página 37)
4 Chave **WIRELESS** (sem fio) (página 59)
5 Indicador **WIRELESS** (sem fio) (página 17)
6 Indicador de acesso à mídia (página 17)
7 Slot de "Memory Stick"* (página 45)
8 Slot do cartão de memória **SD** (página 52)
9 Indicador de alimentação (página 17)
10 Indicador de carga (página 17)
11 Indicador da unidade de disco (página 17)

* Seu computador é compatível com "Memory Stick" tamanho padrão e "Memory Stick" tamanho Duo.



1 Botão **WEB** (WEB) (página 34), (página 35)
2 Botão silenciador (S1) (página 34)
3 Botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO) (página 34)
4 Indicador de Num lock (página 17)
5 Indicador de Caps lock (página 17)
6 Indicador de Scroll lock (página 17)
7 Botão liga/desliga
8 Tela LCD (página 102)
9 Alto-falantes embutidos (estéreo)
10 Teclado (página 31)
11 Teclado sensível ao toque (página 33)
12 Botão esquerdo (página 33)
13 Botão direito (página 33)

Lado direito

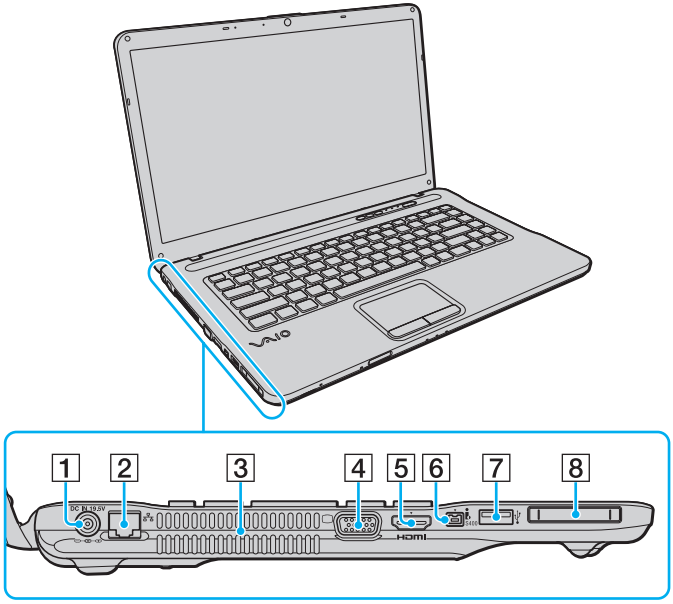


1 Conector de fone de ouvido (página 63)
2 Conector de microfone (página 72)
3 Portas USB (USB 2.0) de alta velocidade*1 (página 73)
4 Unidade de disco óptico (página 38)
5 Botão de ejeção de unidade (página 38)
6 Orifício de ejeção manual (página 128)
7 Porta de modem*2 (página 56)
8 Slot de segurança

*1 Suportam velocidades alta/total/baixa.

*2 Em modelos selecionados somente.

Lado esquerdo



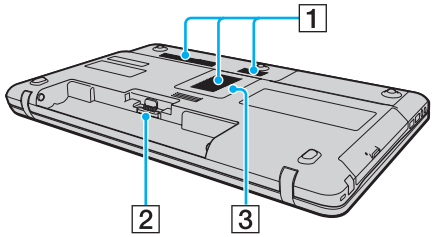
1 Porta **DC IN** (entrada de CC) (página 18)
2 Porta de rede (LAN) (página 58)
3 Abertura de ventilação
4 Porta do monitor (página 64)
5 Porta de saída **HDMI**[*1] (página 67)
6 Porta i.LINK de 4 pinos (S400) (página 75)
7 Porta USB (USB 2.0) de alta velocidade[*2] (página 73)
8 Slot de ExpressCard/34 (página 50)

[*1] Em modelos selecionados somente.

[*2] Suporta velocidades alta/total/baixa.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Parte traseira/inferior



1 Aberturas de ventilação
2 Conector de bateria (página 20)
3 Tampa do compartimento do módulo de memória (página 89)

Sobre as luzes indicadoras

Este computador está equipado com as seguintes luzes indicadoras:

Indicador	Funções
Alimentação	Acende em verde enquanto o computador está ligado, pisca devagar em laranja enquanto o computador está no modo de suspensão e apaga quando o computador é desligado ou colocado em modo de hibernação.
Carga	Acende quando a bateria está sendo carregada. Consulte **Carregando a bateria** (página 23) para obter mais informações.
Câmera **MOTION EYE** embutida	Acende quando a câmera embutida está sendo usada.
Acesso à mídia	Acende enquanto se está acessando os dados de um cartão de memória, como o "Memory Stick" ou um cartão de memória SD. (Não coloque o computador em modo de suspensão nem o desligue enquanto esta luz indicadora estiver acesa.) Quando a luz do indicador está apagada, o cartão de memória não está sendo usado.
Unidade de disco	Acende enquanto se está acessando os dados do dispositivo de armazenagem embutido ou da unidade de disco óptico. Não coloque o computador em modo de suspensão nem o desligue enquanto esta luz indicadora estiver acesa.
Num lock	Pressione a tecla **Num Lk** para ativar o teclado numérico. Pressione-a novamente para desativar o teclado numérico. O teclado numérico não está ativo quando essa luz do indicador está apagada.
Caps lock	Pressione a tecla **Caps Lock** para digitar letras maiúsculas. Pressione a tecla **Shift**, quando esta luz estiver acesa, para digitar letras minúsculas. Pressione a tecla Caps lock novamente para apagar o indicador. Volte a digitar normalmente quando o indicador de Caps Lock estiver apagado.
Scroll lock	Pressione as teclas **Fn**+**Scr Lk** para mudar o modo de rolagem na tela. Volte a barra de rolagem normal quando o indicador de Scroll lock estiver apagado. A tecla **Scr Lk** funciona de forma diferente, dependendo do programa que você estiver usando, e não funciona com todos os programas.
WIRELESS (sem fio)	Acende quando uma ou mais opções sem fio estão ativadas.

Conectando a fonte de alimentação

Você pode usar um adaptador CA ou uma bateria recarregável como fonte de alimentação do computador.

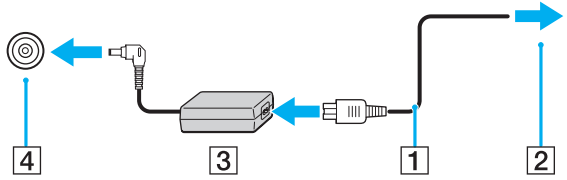
Usando o adaptador CA

Enquanto o computador estiver diretamente conectado à alimentação CA e a bateria estiver instalada, ele usará a energia da tomada de CA.

Use somente o adaptador CA fornecido com seu computador.

Para usar o adaptador CA:

1. Conecte uma ponta do cabo de alimentação (1) ao adaptador CA (3).
2. Conecte a outra ponta do cabo de alimentação a uma tomada de CA (2).
3. Conecte o cabo ligado ao adaptador CA (3) à porta **DC IN** (entrada de CC) (4) do computador.



O formato do plugue de entrada CC (DC In) varia de acordo com o adaptador CA.

✍

Para desconectar totalmente o computador da alimentação de CA, desconecte o adaptador CA.

Certifique-se de que a tomada de CA possa ser acessada facilmente.

Caso não pretenda usar o computador por um longo período, coloque-o no modo de hibernação. Consulte **Usando o modo de hibernação** **(página 28)**.

Usando a bateria

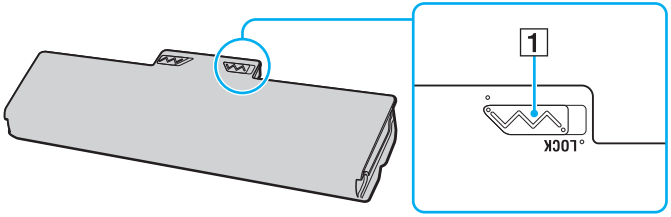
A bateria fornecida com o computador não está totalmente carregada no momento da entrega.

Instalando/Removendo a bateria

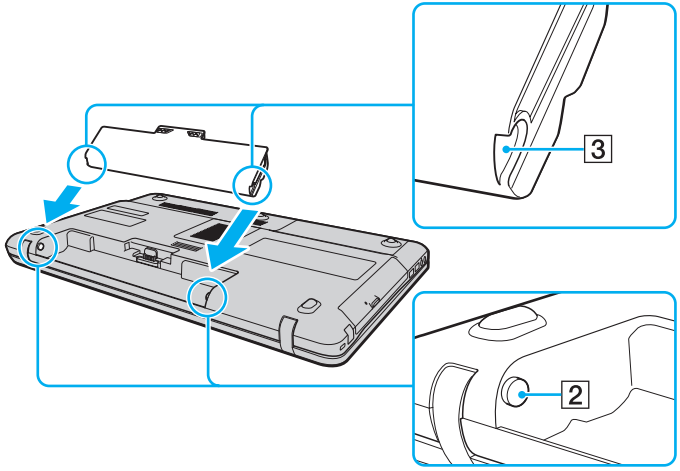
Para instalar a bateria:

1 Desligue o computador e feche a tampa da tela LCD.

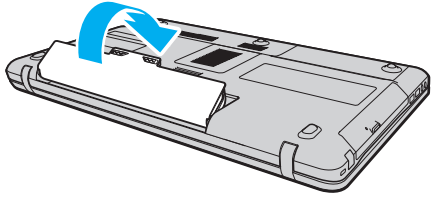
2 Coloque a chave da bateria na posição **LOCK** (Travar) (1).



3 Deslize a bateria diagonalmente para dentro do compartimento de bateria, até que as projeções (2) em ambos os lados do compartimento se encaixem nos cortes em forma de U (3) em ambos os lados da bateria.



4 Empurre a bateria para dentro do compartimento até ela se encaixar no lugar.

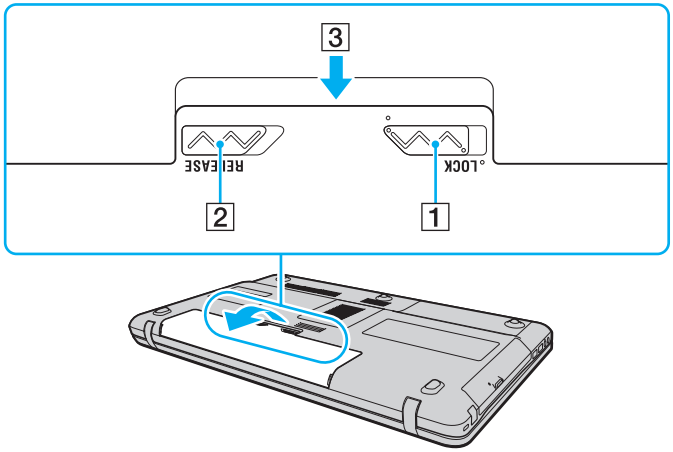


5 Coloque a chave **LOCK** (Travar) da bateria para fora para prender a bateria ao computador.

Para remover a bateria:

!
Você poderá perder os dados se remover a bateria quando o computador estiver ligado e não estiver conectado ao adaptador CA ou quando o computador estiver no modo de suspensão.

1. Desligue o computador e feche a tampa da tela LCD.
2. Coloque a chave da bateria na posição **LOCK** (Travar) (1).
3. Deslize e segure a trava **RELEASE** (Soltar) (2) da bateria para dentro, coloque a ponta do dedo sob a aba (3) da bateria e levante a bateria na direção indicada pela seta; depois deslize-a para fora do computador.



!
Este computador deve ser operado apenas com baterias originais da Sony.

Carregando a bateria

A bateria fornecida com o computador não está totalmente carregada no momento da entrega.

Para carregar a bateria:

1 Instale a bateria.

2 Conecte o computador a uma fonte de alimentação com o adaptador CA.
A luz do indicador de carga se acende enquanto a bateria está carregando. Quando a carga da bateria se aproximar do nível máximo selecionado por você com a função de carga da bateria, a luz indicadora da carga se apagará.

Status de indicador de carga	**Significado**
Acesa em laranja	A bateria está sendo carregada.
Pisca acompanhando o verde indicador de energia	A bateria está ficando sem carga. (Modo normal)
Pisca acompanhando o laranja indicador de energia	A bateria está ficando sem carga. (Modo de suspensão)
Pisca rapidamente em laranja	Ocorreu um erro de bateria devido a uma bateria defeituosa ou uma bateria desbloqueada.

!
Carregue a bateria conforme descrito neste manual para a primeira carga da sua bateria.

✍
Mantenha a bateria no computador quando ele for diretamente conectado à alimentação de CA. A bateria continua sendo carregada enquanto você usa o computador.

Quando a bateria está descarregando e tanto a luz indicadora de carga quanto a de alimentação piscam, você deve concetar o adaptador CA para recarregar a bateria ou desligar o computador e instalar uma bateria completamente carregada.

Seu computador é alimentado com uma bateria de íon-lítio que pode ser recarregada a qualquer momento. O carregamento de uma bateria parcialmente descarregada não afeta sua vida útil.

Você pode aumentar a vida útil de sua bateria se habilitar a função de cuidado com a bateria nas **Battery Charge Functions** do **VAIO Control Center**.

Enquanto alguns aplicativos de software ou dispositivos periféricos estiverem em uso, o computador talvez não entre no modo de hibernação, mesmo quando a carga restante da bateria estiver baixando. Para evitar a perda de dados quando a bateria estiver acabando, salve os dados com frequência e ative manualmente um modo de gerenciamento de energia, por exemplo, de suspensão ou de hibernação.

Se a bateria ficar sem carga quando o computador estiver no modo de suspensão, você perderá todos os dados que não foram salvos. É impossível retornar ao estado de trabalho anterior. Para evitar a perda de dados, salve os dados com frequência.

Aumentando a vida útil da bateria

Quando o seu computador estiver usando a alimentação da bateria, você poderá estender a vida útil da bateria usando os seguintes métodos.

- Reduza o brilho da tela LCD do computador.
- Use o modo de economia de energia. Consulte **Usando os modos de economia de energia** **(página 27)** para obter mais informações.
- Altere as configurações de economia de energia em **Opções de Energia**. Consulte **Usando o VAIO Power Management** **(página 85)** para obter mais informações.
- Ajuste o papel de parede em **Long Battery Life Wallpaper Setting** como seu fundo de área de trabalho no **VAIO Control Center**.

Desligando o computador com segurança

Para não perder dados não salvos, desligue o computador corretamente, conforme descrito a seguir.

Para desligar o computador:

1. Desligue os periféricos conectados ao computador.
2. Clique em **Iniciar** e no botão **Desligar**.
3. Responda aos prompts de aviso para salvar documentos ou para considerar outros usuários e espere o computador ser desligado automaticamente.
   A luz indicadora de energia apagará.

Usando os modos de economia de energia

Você pode aproveitar as configurações de gerenciamento de energia para conservar a vida útil da bateria. Além do modo de operação normal, seu computador tem dois modos distintos de economia de energia que se adaptam às suas preferências: suspensão e hibernação.

!

Caso você não pretenda usar o computador por um longo período de tempo, enquanto estiver desconectado da fonte de alimentação CA, coloque o computador no modo de hibernação ou desligue-o.

Se a bateria ficar sem carga quando o computador estiver no modo de suspensão, você perderá todos os dados que não foram salvos. É impossível retornar ao estado de trabalho anterior. Para evitar a perda de dados, salve os dados com frequência.

Modo	**Descrição**
Modo normal	Este é o estado normal do computador em uso. A luz verde indicadora de energia fica acesa enquanto o computador estiver nesse modo.
Modo de suspensão	O modo de suspensão desliga a tela LCD e coloca o(s) dispositivo(s) de armazenamento incorporado(s) e a CPU em um modo de baixo consumo de energia. A luz laranja indicadora de alimentação pisca lentamente enquanto o computador está nesse modo. O computador sai do modo de suspensão mais rapidamente do que do modo de hibernação. No entanto, o modo de suspensão usa mais energia do que o de hibernação.
Modo de hibernação	Enquanto o computador está no modo de hibernação, o estado do sistema é salvo no dispositivo de armazenamento incorporado e a energia é desligada. Mesmo quando termina a carga da bateria, nenhum dado é perdido. A luz indicadora de alimentação fica apagada enquanto o computador está nesse modo.

Usando o modo de suspensão

Para ativar o modo de suspensão:

Clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Suspender**.

Para retornar ao modo normal:

- Pressione qualquer tecla.
- Pressione o botão liga/desliga do computador.

!
Se você mantiver pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos, o computador será desligado automaticamente. Todos os dados não salvos serão perdidos.

Usando o modo de hibernação

Para ativar o modo de hibernação:

Pressione as teclas **Fn**+**F12**.

Outra opção é clicar em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Hibernar**.

!
Não mova o computador antes de a luz indicadora de alimentação apagar.

Para retornar ao modo normal:

Pressione o botão liga/desliga.

!
Se você mantiver pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos, o computador será desligado automaticamente.

Atualização do seu computador

Certifique-se de instalar as últimas atualizações no seu computador com os seguintes aplicativos de software, de modo que o computador possa funcionar com mais eficácia.

- **Windows Update**
  Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **Windows Update** e, em seguida, siga as instruções apresentadas na tela.
- **VAIO Update 4**
  Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **VAIO Update 4** e **Go to VAIO Web Support** e, em seguida, siga as instruções apresentadas na tela.

  !
  O computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

Usando o computador VAIO

Esta seção descreve como usar da melhor forma o computador VAIO.

- **Usando o teclado (página 31)**
- **Usando o teclado sensível ao toque (página 33)**
- **Usando os botões de funções especiais (página 34)**
- **Usando a função de acesso rápido à rede (página 35)**
- **Usando a câmera embutida (página 37)**
- **Usando a unidade de disco óptico (página 38)**
- **Usando o "Memory Stick" (página 45)**
- **Usando outros módulos/cartões de memória (página 50)**
- **Usando a Internet (página 56)**
- **Usando a rede (LAN) (página 58)**
- **Usando a rede local sem fio (página 59)**

Usando o teclado

Este teclado apresenta teclas adicionais que executam tarefas específicas dos modelos.

Combinações e funções com a tecla Fn

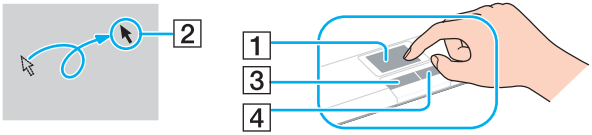
Algumas funções do teclado só podem ser usadas após a inicialização completa do sistema operacional.

Combinação/recurso	Função
Fn + **(F2)**: silêncio	Ativa e desativa os alto-falantes embutidos ou os fones de ouvido.
Fn + **(F3/F4)**: controle de volume	Altera o nível de volume. Para aumentar o volume, mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F4** ou pressione as teclas **Fn**+**F4** e depois a tecla ↑ ou →. Para reduzir o volume, mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F3** ou pressione as teclas **Fn**+**F3** e depois a tecla ↓ ou ←.
Fn + **(F5/F6)**: controle de brilho	Altera o brilho da tela LCD do computador. Para aumentar a intensidade da iluminação, mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F6** ou pressione as teclas **Fn**+**F6** e depois a tecla ↑ ou →. Para diminuir a intensidade da iluminação, mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F5** ou pressione as teclas **Fn**+**F5** e depois a tecla ↓ ou ←.

Combinação/recurso	Função
Fn + LCD/ **(F7)**: saída de vídeo	Liga a saída de vídeo entre a tela do computador, um monitor externo, saída simultânea para os dois e monitores múltiplos com ambos funcionando como uma única área de trabalho. Pressione a tecla **Enter** para selecionar a saída de vídeo. ! Se você desconectar um cabo do vídeo do computador enquanto um monitor externo estiver selecionado como o destino da saída de vídeo, a tela do computador ficará em branco. Se isso acontecer, pressione a tecla **F7** duas vezes enquanto aperta a tecla **Fn**, e depois pressione a tecla **Enter** para ligar a saída de vídeo à tela do computador. Monitores múltiplos podem não ser compatíveis dependendo do sistema operacional do computador.
Fn + / **(F9/F10)**: zoom	Altera o tamanho de uma imagem ou de um documento exibido no mesmo software. Para fazer com que a visualização da tela pareça menor e mais distante (zoom out), pressione as teclas **Fn+F9**. Para fazer com que a visualização da tela pareça maior e mais próxima (zoom in), pressione as teclas **Fn+F10**. Consulte o arquivo de ajuda incluído com o **VAIO Control Center** para mais informações.
Fn + **(F12)**: hibernação	Possibilita o nível mais baixo de consumo de energia. Quando você executa esse comando, os estados do sistema e dos dispositivos periféricos conectados são salvos no dispositivo de armazenamento incorporado e a energia do sistema é desligada. Para retornar o sistema ao estado original, use o botão liga/desliga para ligar a energia. Para obter detalhes sobre gerenciamento de energia, consulte **Usando os modos de economia de energia** **(página 27)**.

Usando o teclado sensível ao toque

Você pode apontar, selecionar, arrastar e percorrer os objetos da tela usando o teclado sensível ao toque.



Ação	Descrição
Apontar	Deslize o dedo no teclado sensível ao toque (1) para posicionar o ponteiro (2) em um item ou objeto.
Clicar	Pressione uma vez o botão esquerdo (3).
Clicar duas vezes	Pressione o botão esquerdo duas vezes sucessivamente.
Clicar com o botão direito do mouse	Pressione uma vez o botão direito (4). Com muitos aplicativos, esta ação exibe um menu de atalho sensível ao contexto (se houver).
Arrastar	Deslize o dedo no teclado sensível ao toque, mantendo o botão esquerdo pressionado.
Rolar	Deslize o dedo ao longo da extremidade direita do teclado sensível ao toque para fazer a rolagem vertical. Deslize o dedo ao longo da extremidade inferior para fazer a rolagem horizontal. Depois que a rolagem vertical ou horizontal estiver acionada, é possível mover seu dedo em círculos no teclado sensível ao toque para manter a rolagem sem a necessidade de tirar o dedo do teclado. (A função de rolagem está disponível apenas em aplicativos compatíveis com o recurso de rolagem no teclado sensível ao toque).

✍
É possível habilitar/desabilitar o teclado sensível ao toque enquanto o mouse está conectado ao computador. Para alterar as configurações do teclado sensível ao toque, use o **VAIO Control Center**.

!
Não deixe de conectar um mouse antes de desabilitar o teclado sensível ao toque. Se você desabilitar o teclado sensível ao toque antes de conectar um mouse, poderá usar apenas o teclado para operações do ponteiro.

Usando os botões de funções especiais

O computador está equipado com botões especiais para ajudá-lo no uso de funções específicas.

Botão de função especial	Funções
Botão **WEB** (WEB)	Quando o computador estiver no modo normal, o botão **WEB** (WEB) iniciará o navegador atribuído por padrão ao botão. Quando o computador estiver desligado, o botão **WEB** (WEB) ativará a função de acesso rápido à rede e iniciará o navegador usado com esta função. Consulte **Usando a função de acesso rápido à rede (página 35)** para obter mais informações. ! O botão **WEB** (WEB) não funciona quando o computador está no modo de suspensão ou no modo de hibernação.
Botão silenciador (S1)	Quando o computador estiver no modo normal, o botão silenciador (S1) executará a tarefa atribuída por padrão ao botão. É possível alterar a atribuição padrão com o **VAIO Control Center**. Quando a função de acesso rápido à rede estiver ativada, o botão silenciador (S1) ligará e desligará o volume. ! Mesmo que você altere a atribuição do botão no **VAIO Control Center**, ele funcionará apenas como botão silenciador quando a função de acesso rápido à rede estiver ativada.
Botão **DISPLAY OFF** (VISOR DESLIGADO)	Apaga a luz de fundo do LCD. Para acender a luz de fundo do LCD, execute um destes procedimentos: - Pressione qualquer tecla. - Pressione qualquer botão de função especial. - Deslize o dedo no teclado sensível ao toque. ! Não é possível acender a luz de fundo do LCD com um dispositivo USB, como um mouse.

Usando a função de acesso rápido à rede

A função de acesso rápido à rede permite o acesso imediato à Internet sem a inicialização do sistema operacional Windows.

Ativando a função de acesso rápido à rede

Para ativar a função de acesso rápido à rede, o computador deve estar desligado.

Para ativar a função de acesso rápido à rede:

1. Pressione o botão **WEB** (WEB) do computador.
2. Siga as instruções no assistente de configuração inicial.
   Após a conclusão da configuração inicial, na próxima vez que o botão **WEB** (WEB) for pressionado, o navegador usado com a função de acesso rápido à rede será iniciado.

Saindo da função de acesso rápido à rede

!
Para inicializar o sistema operacional Windows, é necessário primeiro sair da função de acesso rápido à rede.

Para sair da função de acesso rápido à rede, execute um destes procedimentos:

- Clique no ícone localizado no canto inferior esquerdo da tela.
- Pressione o botão **WEB** (WEB).
- Pressione o botão liga/desliga do computador.

Para obter informações detalhadas sobre o uso ou as restrições da função de acesso rápido à rede, clique no ícone localizado no canto inferior direito da tela.

Notas sobre o uso da função de acesso rápido à rede

Enquanto essa função estiver ativada, não será possível usar:

- qualquer tecla de função, exceto as teclas **F2**, **F3** e **F4**, juntamente com a tecla **Fn** para atalhos.
- a tecla **Scr Lk** juntamente com a tecla **Fn** para um atalho.
- qualquer porta ou entrada, exceto a porta **DC IN** (entrada de CC), a porta de rede (LAN), as portas USB e a entrada de fones de ouvido.
- o slot de "Memory Stick", o slot do cartão de memória **SD** e o slot ExpressCard.

Usando a câmera embutida

O computador está equipado com uma câmera **MOTION EYE** embutida.

Com o software de captura de imagem pré-instalado, é possível executar as operações a seguir:

- Capturar fotos e filmes
- Perceber e capturar movimentos de objetos para fins de monitoração
- Efetuar a edição de dados capturados

✍
Quando você liga o computador, ativa a câmera embutida.

É possível realizar videoconferências com o software apropriado.

!
O início ou saída do software de mensagens instantâneas ou de edição de vídeo não ativa nem desativa a câmera embutida.

Não coloque o computador no modo de suspensão ou de hibernação enquanto estiver usando a câmera embutida.

Para utilizar o software de captura de imagens pré-instalado:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **ArcSoft WebCam Companion 3** e **WebCam Companion 3**.
2. Clique no ícone desejado na janela principal.
   Para obter informações detalhadas sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

✍
Ao capturar uma imagem ou um filme em local escuro, clique no ícone **Capturar** na janela principal, depois clique no ícone **Configurações da Webcam** e selecione a opção de pouca luz ou compensação de pouca luz na janela de propriedades.

Usando a unidade de disco óptico

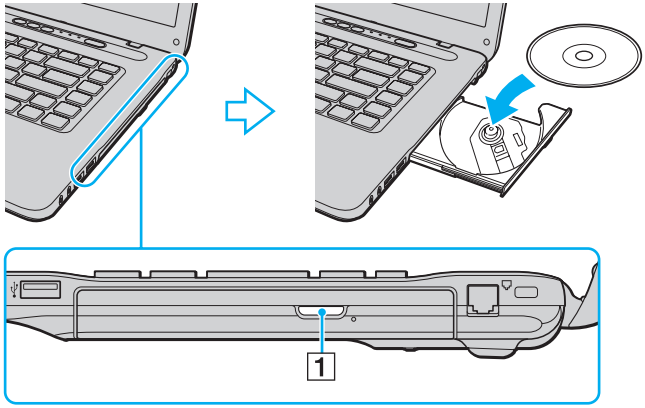
Este computador está equipado com uma unidade de disco óptico.

Os recursos e as opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador. Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Para inserir um disco:

1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de ejeção (1) para abrir a unidade.
   A bandeja da unidade deslizará para fora.

3 Coloque um disco no centro da bandeja da unidade com o lado do rótulo voltado para cima e pressione-o cuidadosamente para baixo até encaixar no lugar.



!
Não exerça pressão sobre a bandeja da unidade. Não esqueça de segurar a parte inferior da bandeja da unidade ao colocar ou remover um disco da bandeja.

4 Feche a bandeja da unidade empurrando-a com cuidado.

!
Não remova o disco óptico quando o computador estiver em um modo de economia de energia (suspensão ou hibernação). Certifique-se de trazer o computador de volta ao modo normal antes de remover o disco.

Mídias de disco aceitas

Este computador grava e reproduz CDs e DVDs e Mídia Blu-ray™, dependendo do modelo adquirido.

Consulte a tabela de referência abaixo para descobrir quais os tipos de mídia que podem ser utilizados em cada unidade de disco óptico.

RG: reproduzível e gravável
R: reproduzível e não gravável
–: não reproduzível e não gravável

	CD-ROM	CD de vídeo	CD de música	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Vídeo	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (camada dupla)	DVD-R DL (duas faces)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3
DVD±RW/±R DL/RAM	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	–	–
Mídia Blu-ray	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	RG*4
Combo Mídia Blu-ray	R	R	R	R	RG*5	R	R	RG	RG	RG	RG	RG	R	R

*1 A unidade de disco DVD±RW/RAM do computador não aceita o cartucho DVD-RAM. Use discos sem cartucho ou discos com cartucho removível.

*2 Não há suporte para gravação de dados em discos DVD-RAM de face simples (2,6 GB) que estejam em conformidade com DVD-RAM versão 1.0.
Não há suporte para discos DVD-RAM versão 2.2/DVD-RAM revisão 5.0 com velocidade 12X.

*3 A unidade de Mídia Blu-ray do computador não aceita discos BD-RE no formato versão 1.0 e Mídia Blu-ray com cartucho.

*4 Suporta a gravação de dados em discos BD-R Parte 1 versão 1.1/1.2/1.3 (discos de camada única com capacidade de 25 GB, discos de duas faces com capacidade de 50 GB) e em discos BD-RE Parte 1 versão 2.1 (discos de camada única com capacidade de 25 GB, discos de duas faces com capacidade de 50 GB).

*5 Não há suporte para a gravação em discos CD-RW Ultra Speed.

!
Esta unidade foi projetada para reproduzir discos em conformidade com o padrão Compact Disc (CD). DualDiscs e alguns discos de música codificados com tecnologias de proteção de direitos autorais não estão em conformidade com o padrão Compact Disc (CD). Sendo assim, esses discos podem não ser compatíveis com esta unidade.

Quando você comprar discos pré-gravados ou virgens para uso com o computador VAIO, certifique-se de ler os avisos da embalagem do disco com cuidado para verificar a compatibilidade de reprodução e gravação com as unidades de disco óptico do seu computador. A Sony NÃO garante a compatibilidade de unidades de disco óptico VAIO com discos que não são compatíveis com o padrão oficial "CD", "DVD", ou "Mídia Blu-ray". O USO DE DISCOS FORA DO PADRÃO PODE CAUSAR DANOS FATAIS AO COMPUTADOR VAIO OU GERAR CONFLITOS DE SOFTWARES E FAZER COM QUE O SISTEMA DEIXE DE RESPONDER.
Para obter informações sobre formatos de disco, entre em contato com o editor individual do disco pré-gravado ou com o fabricante do disco gravável.

✍
Não há suporte para gravação em discos de 8 cm.

!
Para reproduzir continuamente mídia Blu-ray com proteção de direitos autorais, atualize a chave AACS. A atualização da chave AACS requer acesso à Internet.

Assim como os outros dispositivos de mídia óptica, as circunstâncias podem limitar a compatibilidade de mídias Blu-ray ou impedir sua reprodução. Os computadores VAIO podem não suportar a reprodução de filmes de mídia comercial gravados em formato AVC ou VC1 com altas taxas de bits.

As configurações de região são necessárias para alguns conteúdos de DVD e mídia BD-ROM. Se a configuração de região da unidade de disco óptico não corresponder à codificação de região do disco, a reprodução não será possível.

Você não poderá reproduzir nem visualizar o conteúdo de Mídia Blu-ray com proteção de direitos autorais se o monitor externo não estiver em conformidade com o padrão HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Alguns conteúdos podem restringir a saída de vídeo para ser definição padrão ou proibir a saída de vídeo analógica. Quando você transmite sinais de vídeo através de conexões digitais, como HDMI ou DVI, é altamente recomendado que seja implementado um ambiente que aceite HDCP digital para obter compatibilidade e qualidade de exibição ideais.

Encerre todo o software utilitário residente na memória antes da reprodução ou gravação de um disco. Isso poderá causar o funcionamento incorreto do computador.

Observações sobre o uso da unidade de disco óptico

Notas sobre gravação de dados em disco

- Use apenas discos circulares. Não use discos com outras formas (estrela, coração, cartão, etc.), pois a unidade de disco óptico poderá ficar danificada.
- Não bata nem sacuda o computador durante a gravação de dados em disco por parte da unidade de disco óptico.
- Não conecte ou desconecte o cabo de alimentação ou o adaptador CA durante a gravação de dados em disco por parte da unidade de disco óptico.

Notas sobre reprodução de discos

Para obter um desempenho ideal na reprodução de discos, siga estas recomendações:

- Alguns CD players e unidades de disco óptico de computador talvez não reproduzam CDs de áudio criados com a mídia de disco CD-R ou CD-RW.
- Alguns DVD players e unidades de disco óptico de computador poderão não reproduzir DVDs criados com a mídia de disco DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW ou DVD-RAM.
- Talvez você não possa reproduzir parte do conteúdo da mídia Blu-ray em seu computador ou o computador pode ficar instável durante a reprodução da mídia Blu-ray. Para executá-los normalmente, faça o download e instale as atualizações mais recentes para **WinDVD BD** usando **VAIO Update**.
  Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Atualização do seu computador** **(página 29)**.
- Dependendo do ambiente do sistema, você poderá encontrar interrupções de som e/ou quadros cortados durante a reprodução de AVC HD.
- Não coloque o computador em nenhum modo de economia de energia enquanto seu computador estiver reproduzindo um disco.

Observações sobre códigos de região

Os indicadores de código de região estão presentes nas embalagens dos discos para indicar a região e o tipo de player que permitem a reprodução do disco. Quando o código de região apresentar a indicação "todos", esse disco pode ser reproduzido na maioria das regiões do mundo. Se o código de região para a sua área residencial for diferente da etiqueta, não será possível executar o disco no seu computador.

Reprodução de discos

Para reproduzir um disco:

1 Insira o disco na unidade de disco óptico.

! Conecte o adaptador CA ao computador e feche todos os softwares aplicativos em execução antes de reproduzir um disco.

2 Se não aparecer nada na área de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e no software desejado para reproduzir o disco.
Para obter instruções sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

Copiando arquivos em discos

Para copiar arquivos em disco:

1 Insira o disco gravável na unidade de disco óptico.

! Conecte o adaptador CA ao computador e feche todos os softwares aplicativos em execução antes de copiar um disco.

2 Se não aparecer nada na área de trabalho, clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e no software de gravação de disco desejado para copiar arquivos no disco.
Para obter instruções sobre como usar o software, consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software.

Usando o "Memory Stick"

O "Memory Stick" é uma mídia de gravação IC compacta, portátil e versátil especialmente projetada para troca e compartilhamento de dados digitais com produtos compatíveis, por exemplo, câmeras digitais, celulares e outros dispositivos. Por ser removível, ela pode ser usada para o armazenamento externo de dados.

Antes de usar o "Memory Stick"

O slot de "Memory Stick" do computador pode acomodar os seguinte tamanhos e tipos de mídia:

- "Memory Stick"
- "Memory Stick Duo"
- "Memory Stick PRO"
- "Memory Stick PRO Duo"
- "Memory Stick PRO-HG Duo"

!
O slot de "Memory Stick" do computador não oferece suporte à transferência de dados paralela de 8 bits (transferência de dados de alta velocidade).

Para obter informações atualizadas sobre o "Memory Stick", visite [memorystick.com] em http://www.memorystick.com/en/.

Inserindo e removendo um "Memory Stick"

Para inserir um "Memory Stick"

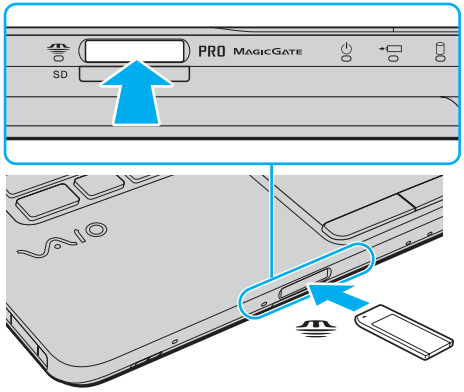
1 Localize o slot de "Memory Stick".

2 Segure o "Memory Stick" com a seta voltada para cima e na direção do slot.

3 Deslize cuidadosamente o "Memory Stick" no slot até ele se encaixar no lugar.

O "Memory Stick" é automaticamente detectado pelo sistema e o conteúdo do "Memory Stick" é exibido. Se nada for exibido na área de trabalho, clique em **Iniciar**, em **Computador** e clique duas vezes no ícone "Memory Stick".

O ícone "Memory Stick" aparecerá na janela **Computador** depois que você inserir o "Memory Stick" no slot.



Você pode inserir um "Memory Stick" Duo diretamente no slot de "Memory Stick" sem usar um adaptador "Memory Stick Duo".

!
Segure o "Memory Stick" com a seta apontada na direção correta ao inseri-lo no slot. Para evitar danos ao computador ou à mídia, não force o "Memory Stick" no slot caso não consiga inseri-lo facilmente.

Antes de usar um "Memory Stick Micro" ("M2"), insira-o em um adaptador "M2" de tamanho padrão ou "M2" Duo. Se você inserir a mídia diretamente no slot de "Memory Stick" sem o adaptador, pode não ser possível removê-la do slot.

O "Memory Stick Micro" em um adaptador "M2" Duo pode não funcionar adequadamente se for inserido também em um adaptador "Memory Stick Duo".

Para remover um "Memory Stick"

!
Não retire o "Memory Stick" enquanto a luz indicadora de acesso à mídia estiver acesa. Caso contrário, você poderá perder dados. Volumes grandes de dados podem demorar para serem carregados, por isso, verifique se a luz indicadora está apagada antes de remover o "Memory Stick".

1. Localize o slot de "Memory Stick".
2. Verifique se a luz indicadora de acesso à mídia está apagada.
3. Empurre o "Memory Stick" na direção do computador e solte.
   O "Memory Stick" será ejetado.
4. Retire o "Memory Stick" do slot.

!
Sempre remova o "Memory Stick" com cuidado ou ele poderá projetar-se inesperadamente para fora.

Formatando o "Memory Stick"

Para formatar um "Memory Stick"

O "Memory Stick" vem formatado por padrão e está pronto para usar.

Caso queira reformatá-lo com o computador, siga estas etapas.

!
Ao formatar a mídia, use o dispositivo que tenha sido projetado para formatá-la e que aceite o "Memory Stick".

A formatação do "Memory Stick" apaga todos os dados armazenados nele. Antes de formatar a mídia, verifique se ela não contém dados importantes.

Não remova o "Memory Stick" do slot durante sua formatação. Isso pode causar o funcionamento incorreto.

1. Localize o slot de "Memory Stick".
2. Deslize cuidadosamente o "Memory Stick" no slot até ele se encaixar no lugar.
3. Clique em **Iniciar** e em **Computador** para abrir a janela **Computador**.
4. Clique com o botão direito do mouse no ícone "Memory Stick" e selecione **Formatar**.

5 Clique em **Restaurar padrões do dispositivo**.

! O tamanho da unidade de alocação e do sistema de arquivos pode mudar.

Não selecione **NTFS** na lista suspensa **Sistema de arquivos**, pois isto pode causar o funcionamento incorreto.

✍ A conclusão do processo de formatação será mais rápida se você selecionar **Formatação Rápida** em **Opções de formatação**.

6 Clique em **Iniciar**.

7 Siga as instruções apresentadas na tela.

! A formatação do "Memory Stick" poderá demorar, dependendo do tipo de mídia.

Observações sobre o uso do "Memory Stick"

- Este computador foi testado e considerado compatível com a mídia "Memory Stick" da marca Sony, com capacidade de até 16 GB, disponível desde maio de 2009. No entanto, nem todas as mídias "Memory Stick" têm a garantia de compatibilidade.
- A inserção do "Memory Stick" com vários adaptadores de conversão não tem garantia de compatibilidade.
- "MagicGate" é o nome geral da tecnologia de proteção de direitos autorais desenvolvida pela Sony. Use o "Memory Stick" com o logotipo do "MagicGate" para aproveitar esta tecnologia.
- Exceto para uso pessoal, é contra a lei de direitos autorais usar quaisquer dados de áudio e/ou imagem gravados por você sem o consentimento prévio dos respectivos detentores de direitos autorais. Consequentemente, um "Memory Stick" que contenha tais dados protegidos por direitos autorais pode ser usado apenas dentro da lei.
- Não insira mais de um "Memory Stick" no slot. A inserção incorreta da mídia poderá danificar o computador e a mídia.

Usando outros módulos/cartões de memória

Usando o módulo ExpressCard

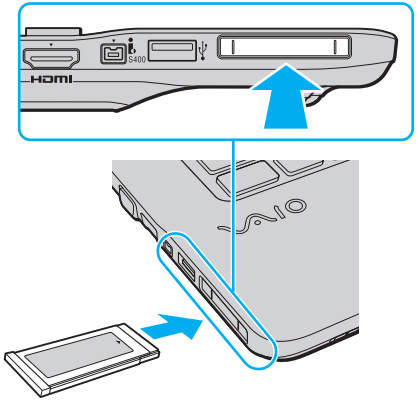
Este computador está equipado com um slot de ExpressCard/34* para transferência de dados entre câmeras digitais, camcorders, music players e outros dispositivos de áudio e vídeo. Esse slot só pode acomodar um módulo (de 34 mm de largura) ExpressCard/34*.

* Neste manual, são chamados de slot de ExpressCard e módulo ExpressCard.

Para inserir um módulo ExpressCard:

1 Localize o slot de ExpressCard.

2 Deslize cuidadosamente o módulo ExpressCard no slot até ele se encaixar no lugar.
Não o force no slot.



✍

Se o módulo não se encaixar facilmente no slot, remova-o com cuidado e verifique se ele está sendo inserido na direção correta.

Assegure-se de usar o software de driver mais recente fornecido pelo fabricante do módulo ExpressCard.

Para remover um módulo ExpressCard:

✍

Você pode ignorar as etapas 1 a 4 quando:
- seu computador estiver desligado.
- o ícone **Remover hardware com segurança** não for exibido na barra de tarefas.
- o hardware que deseja desconectar não for exibido na janela **Remover hardware com segurança**.

1. Localize o slot de ExpressCard.
2. Clique duas vezes no ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas.
3. Selecione o hardware que deseja desconectar e clique em **Parar**.
4. Siga as instruções apresentadas na tela para remover o módulo ExpressCard.
5. Empurre o módulo ExpressCard na direção do computador para que ele fique exposto.
6. Segure cuidadosamente o módulo ExpressCard e retire-o do slot.

Usando o cartão de memória SD

Seu computador é equipado com um slot de cartão de memória **SD**. Você pode usar esse slot para transferir dados entre câmeras digitais, camcorders, music players e outros dispositivos de áudio e vídeo.

Antes de usar o cartão de memória SD:

O slot do cartão de memória **SD** do computador aceita os seguintes cartões de memória:

- Cartão de memória SD
- Cartão de memória SDHC

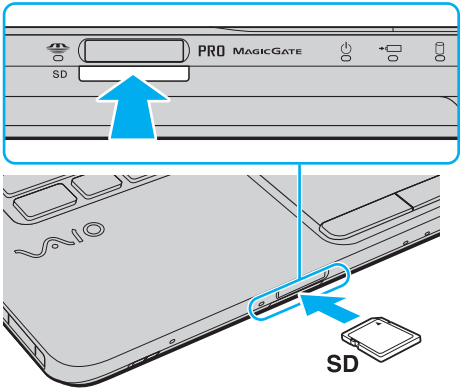
Para obter informações atualizadas sobre os cartões de memória compatíveis, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)** para visitar o site de suporte apropriado.

Para inserir um cartão de memória SD:

1 Localize o slot do cartão de memória **SD**.

2 Segure o cartão de memória SD com a seta voltada para cima e na direção do slot.

3 Deslize cuidadosamente o cartão de memória SD no slot até ele se encaixar no lugar.
Não force o cartão no slot.



Se o cartão de memória SD não se encaixar facilmente no slot, remova esse item com cuidado e verifique se ele está sendo inserido na direção correta.

O ícone do cartão de memória SD aparecerá na janela **Computador** depois que você inserir o cartão no slot.

Para remover um cartão de memória SD:

1. Localize o slot do cartão de memória **SD**.
2. Verifique se a luz indicadora de acesso à mídia está apagada.
3. Empurre o cartão de memória SD na direção do computador e solte.
   O cartão de memória SD é ejetado.
4. Tire o cartão de memória SD do slot.

Observações sobre o uso de cartões de memória

Observações gerais sobre o uso do cartão de memória:

- Certifique-se de utilizar cartões de memória que atendam aos padrões suportados por seu computador.
- Segure o cartão de memória com a seta apontada na direção correta ao inseri-lo no slot. Para evitar danos ao computador ou à mídia, não force o cartão de memória no slot caso não consiga inseri-lo facilmente.
- Tenha cuidado ao inserir ou remover do slot o cartão de memória. Não o force para dentro ou para fora do slot.
- Não retire o cartão de memória enquanto a luz indicadora de acesso à mídia estiver acesa. Caso contrário, você poderá perder dados.
- Não tente inserir um cartão de memória ou adaptador do cartão de memória de outro tipo no slot do cartão de memória. Pode ser difícil remover um cartão de memória ou adaptador do cartão de memória incompatível do slot e isso pode danificar o computador.

Observações sobre o uso do cartão de memória SD:

- Este computador foi testado e considerado compatível apenas com o cartão de memória principal disponível desde maio de 2009. No entanto, nem todos os cartões de memória que estão de acordo com as mesmas especificações da mídia compatível têm a garantia de compatibilidade.
- Os cartões de memória SD com capacidade para até 2 GB e cartões de memória SDHC com capacidade para até 32 GB foram testados e são compatíveis com o computador.
- O slot do cartão de memória SD do computador não aceita o recurso de transferência de dados de alta velocidade dos cartões de memória SD e SDHC.

Usando a Internet

Antes de usar a Internet, você precisa se inscrever em um provedor de serviços de Internet (ISP) e configurar os dispositivos necessários para conectar seu computador à Internet.

Os tipos a seguir de serviços de conexão à Internet podem estar disponíveis em seu ISP:

- Rede de fibra óptica (FTTH, Fiber to the Home)
- Linha de assinatura digital (DSL, Digital Subscriber Line)
- Modem para cabo
- Satélite
- Dial-up

Para obter informações detalhadas sobre os dispositivos necessários para o acesso à Internet e como conectar seu computador à Internet, fale com seu ISP.

✍
Para conectar o computador à Internet usando a função LAN sem fio, você precisa configurar a rede LAN sem fio. Consulte **Usando a rede local sem fio** **(página 59)** para obter mais informações.

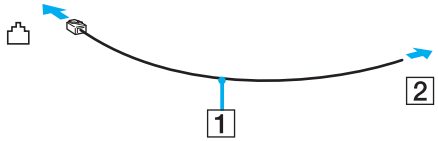
!
Quando você conecta o computador à Internet, verifique se tomou as medidas de segurança apropriadas para protegê-lo contra ameaças online.

Se o seu computador não estiver equipado com um modem embutido, talvez você precise conectar a ele um dispositivo externo de modem como, por exemplo, um modem USB de telefone, um modem DSL ou um modem a cabo. Para obter instruções detalhadas sobre configurações de conexão e modem, consulte o manual que acompanha seu modem.

Para conectar um cabo telefônico:

!
Os procedimentos a seguir se aplicam somente a modelos com um modem embutido.

1 Conecte uma ponta do cabo telefônico (1) à porta de modem do computador.
2 Conecte a outra ponta à tomada de parede (2).



!
O computador não funciona com linhas coletivas, não pode ser conectado a um telefone público e pode não funcionar com várias linhas telefônicas ou PBX (private branch exchange). Algumas dessas conexões podem resultar em corrente elétrica excessiva e causar o funcionamento incorreto do modem embutido.

Se você conectar um cabo telefônico ligado a um separador de saída, o modem ou o dispositivo conectado poderá não funcionar adequadamente.

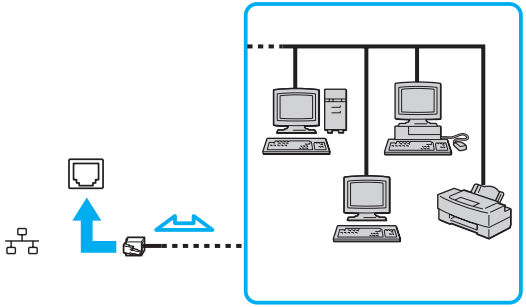
Para configurar a conexão dial-up com a Internet:

!
Os procedimentos a seguir se aplicam somente a modelos com um modem embutido.

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2 Clique em **Rede e Internet**.
3 Clique em **Centro de Rede e Compartilhamento**.
4 Clique em **Configurar uma conexão ou uma rede nova**.
5 Clique em **Configurar conexão dial-up** e em **Avançar**.
6 Siga as instruções apresentadas na tela.

Usando a rede (LAN)

Este computador pode ser conectado a redes de tipo 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T por meio de um cabo LAN. Conecte uma ponta do cabo LAN (não fornecido) à porta de rede (LAN) do computador e conecte a outra ponta à rede. Para configurações detalhadas e dispositivos requeridos para o acesso à rede local, pergunte ao seu administrador de rede.



Você pode conectar o computador a qualquer rede sem alterar as configurações padrão.

!
Não conecte um cabo telefônico à porta de rede (LAN) no seu computador.
Se a porta de rede (LAN) estiver conectada às linhas telefônicas mencionadas a seguir, uma alta corrente elétrica na porta poderá causar danos, superaquecimento ou incêndio.

- Linhas telefônicas de uso residencial (interfone com viva voz) ou comercial (telefone comercial com várias linhas)
- Linha telefônica pública
- PBX (Private Branch Exchange, troca de ramais privados)

Usando a rede local sem fio

Com a rede local sem fio (WLAN), todos os seus dispositivos digitais com função WLAN incorporada comunicam-se livremente entre si por meio de uma rede. WLAN é uma rede na qual um usuário pode conectar-se a uma rede local (LAN) por meio de uma conexão sem fio (rádio).

A WLAN oferece suporte para toda a conectividade normal de LAN, mas com vantagens adicionais de mobilidade e roaming. Você pode continuar acessando informações, recursos de rede e Internet/Intranet, mesmo no meio de uma reunião, ou ao se deslocar de um lugar para outro.

Você pode comunicar-se sem um ponto de acesso, ou seja, a comunicação pode ser feita com um número limitado de computadores (ad-hoc). Ou você pode comunicar-se por meio de um ponto de acesso, que permite criar uma rede com infraestrutura total.

Para utilizar a função WLAN:

!

Certifique-se de ligar a chave **WIRELESS** (sem fio) antes de iniciar a função de rede local sem fio.

O padrão IEEE 802.11a, que utiliza a banda de 5 GHz, e o padrão de teste IEEE 802.11n, que utiliza a banda de 2,4 GHz ou 5 GHz, não estão disponíveis em redes ad-hoc.

Para usar a função de rede local sem fio, primeiro você precisa configurá-la.

Use o **SmartWi Connection Utility** para configurar a função de rede local sem fio. Consulte a **SmartWi Connection Utility Help** para obter mais informações.

Para acessar este guia na tela:

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **SmartWi Connection Utility**.

2 Clique em **SmartWi Connection Utility Help**.

✍

Em alguns países, o uso de produtos WLAN pode estar restrito por regulamentações locais (por exemplo, número limitado de canais). Portanto, antes de ativar a função WLAN, leia atentamente as **Informações sobre Segurança**.

A WLAN usa o padrão IEEE 802.11a*/b/g ou o padrão de teste IEEE 802.11n*, que especifica o tipo de tecnologia utilizada. O padrão inclui os métodos de criptografia: WEP (Wired Equivalent Privacy), que é um protocolo de segurança, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) e WPA (Wi-Fi Protected Access). Propostos em conjunto pela IEEE e Wi-Fi Alliance, WPA2 e WPA são especificações de aperfeiçoamentos de segurança interoperáveis, baseados em padrões, que aumentam o nível de proteção dos dados e o controle de acesso das redes Wi-Fi existentes. O WPA foi criado para ser compatível com a especificação IEEE 802.11i. Ele utiliza o TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, Protocolo de Integridade de Chave Temporal) para criptografia avançada de dados, além da autenticação do usuário usando o 802.1X e o EAP (Extensible Authentication Protocol, Protocolo de Autenticação Extensível). A criptografia de dados protege o enlace sem fio vulnerável entre clientes e pontos de acesso. Além disso, há outros mecanismos típicos de segurança da LAN para assegurar a privacidade, como: proteção por senha, criptografia ponta-a-ponta, redes virtuais privadas e autenticação. O WPA2, a segunda geração do WPA, fornece maior proteção aos dados e controle de acesso à rede e foi criado também para proteger todas as versões de dispositivos 802.11, inclusive 802.11b, 802.11a, 802.11g e padrão de teste 802.11n, multibanda e multimodo. Além disso, com base no padrão IEEE 802.11i ratificado, o WPA2 proporciona segurança em nível de governo, implementando o algoritmo de criptografia AES em conformidade com a norma FIPS 140-2 da National Institute of Standards and Technology (NIST) e a autenticação baseada em 802.1X. O WPA2 é compatível com o WPA.

* Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

O padrão IEEE 802.11b/g é um padrão de WLAN, que usa a banda de 2,4 GHz. O padrão IEEE 802.11g proporciona comunicação de velocidade mais alta do que a do padrão IEEE 802.11b.

O padrão IEEE 802.11a é um padrão de WLAN, que usa a banda de 5 GHz.

O padrão de teste IEEE 802.11n é um padrão de WLAN, que usa a banda de 2,4 GHz ou 5 GHz.

Os dispositivos WLAN que usam a banda de 2,4 GHz não podem se comunicar com dispositivos que utilizam a banda de 5 GHz, pois as frequências são diferentes.

A banda de 2,4 GHz, usada por dispositivos compatíveis com WLAN, também é usada por vários outros dispositivos. Embora as tecnologias para minimizar a interferência de outros dispositivos que usam a mesma banda sejam empregadas em dispositivos compatíveis com a WLAN, essa interferência pode reduzir a velocidade da comunicação, diminuir o alcance da comunicação ou interromper conexões sem fio.

A velocidade da comunicação varia de acordo com a distância entre os dispositivos de comunicação, a existência de obstáculos entre eles, a configuração do dispositivo, as condições de radiofrequência e o software usado. Além disso, as comunicações podem ser cortadas, dependendo das condições de radiofrequência.

O alcance da comunicação varia de acordo com a distância real entre os dispositivos de comunicação, a existência de obstáculos entre eles, as condições de radiofrequência, o ambiente que apresenta paredes e materiais dessas paredes e o software usado.

A velocidade real de comunicação pode não ser tão rápida quanto a que é exibida no seu computador.

A implantação de produtos IEEE 802.11b e IEEE 802.11g na mesma rede sem fio pode reduzir a velocidade da comunicação em virtude da interferência de radiofrequência. Levando isso em consideração, os produtos IEEE 802.11g foram projetados para reduzir a velocidade de comunicação, a fim de assegurar a comunicação com produtos IEEE 802.11b. Quando a velocidade de comunicação não é tão alta quanto a esperada, a mudança do canal sem fio no ponto de acesso pode aumentar essa velocidade.

Usando dispositivos periféricos

Use as diversas portas do computador VAIO para melhorar a funcionalidade.

❑ **Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido (página 63)**
❑ **Conectando um monitor externo (página 64)**
❑ **Selecionando modos de exibição (página 69)**
❑ **Usando a função de monitores múltiplos (página 70)**
❑ **Conectando um microfone externo (página 72)**
❑ **Conectando um dispositivo USB (página 73)**
❑ **Conectando um dispositivo i.LINK (página 75)**

Conectando alto-falantes externos ou fones de ouvido

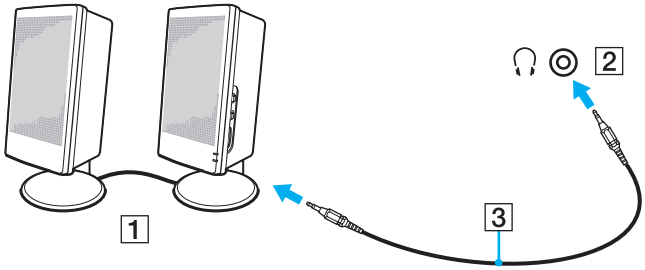
É possível conectar, no seu computador, dispositivos de saída de som (não fornecido), como alto-falantes ou fones de ouvido.

Para conectar alto-falantes externos:

✍
Verifique se os alto-falantes foram projetados para serem usados no computador.

!
Diminua o volume dos alto-falantes antes de ligá-los.

Conecte alto-falantes externos (1) no conector de fones de ouvido (2) ∩ com um cabo de alto-falante (3) (não fornecido).



Conectando um monitor externo

Os recursos e as opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.

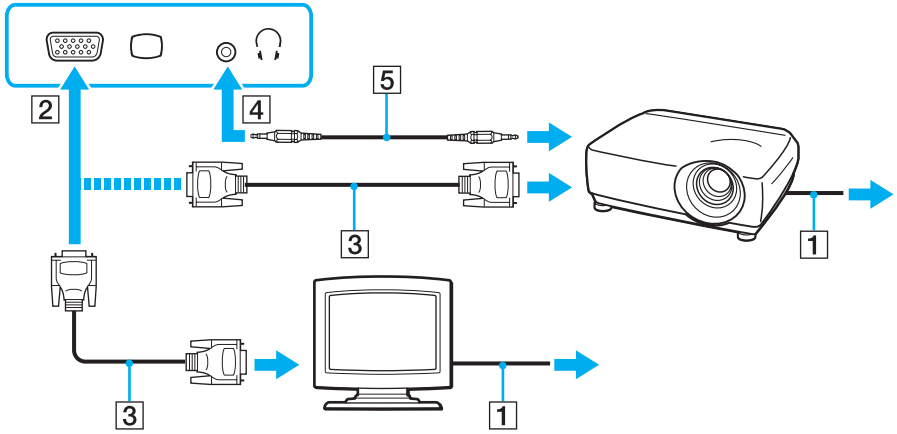
Conectando um monitor de computador ou um projetor

É possível conectar uma tela externa, como um monitor de computador ou um projetor, em seu computador.

Para conectar um monitor de computador ou um projetor

1 Conecte o cabo de energia (1) de seu monitor externo ou projetor a uma tomada de CA.

2 Conecte o monitor externo ou projetor à porta do monitor (2) no computador com um cabo de monitor (3).



✍

Se necessário, conecte a entrada de fones de ouvido do projetor e a entrada de fones de ouvido (4) ∩ do computador com o cabo de alto-falante (5).

!

Seu computador atende aos padrões HDCP e é capaz de criptografar o canal de transmissão de sinais de vídeo digitais para o propósito de proteção de direitos autorais, que possibilita que você execute e visualize uma ampla variedade de conteúdos de cópia protegida e de alta qualidade. Para visualizar conteúdo com proteção de direitos autorais, conecte um monitor compatível com HDCP ao computador. Se seu computador tiver um monitor não-compatível conectado, não será possível executar ou visualizar quaisquer conteúdos protegidos contra cópia.

✍

Se o monitor de computador externo estiver equipado com uma porta de entrada HDMI e se o computador tiver a porta de saída **HDMI**, conecte uma ponta do cabo HDMI na porta de saída **HDMI** do computador e a outra ponta na porta de entrada HDMI do monitor.

Se seu computador apresentar a porta de saída **HDMI**, use um adaptador de HDMI para DVI-D para conetar um monitor TFT/DVI.

DVI-D significa Digital Visual Interface - Digital. É um tipo de porta DVI que aceita apenas sinais digitais de vídeo (e não sinais analógicos). Ela tem 24 pinos.

Uma porta DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) oferece suporte a sinais de vídeo digitais e analógicos. Ela tem 29 pinos.

O cabo HDMI conduz tanto sinais de vídeo como de áudio.

Usando o VAIO Presentation Support

O **VAIO Presentation Support** permite que você utilize funções úteis para a apresentação. Por exemplo, você pode exibir ao mesmo tempo no computador um documento para referência rápida e uma réplica da imagem do monitor externo conectado.

Para usar o VAIO Presentation Support

1 Pressione o botão (S1) para iniciar o **VAIO Presentation Support**.
Se o **VAIO Presentation Support** não estiver atribuído ao botão, altere a atribuição de botão no **VAIO Control Center**.

2 Selecione o modo de vídeo desejado.

✍
Selecionar qualquer modo de vídeo que não seja **Normal Display** ativa o Modo de apresentação. No modo de apresentação, são desativadas algumas das funções do computador, tais como proteção de tela, modos de economia de energia e geração de mensagens do sistema, para não perturbar uma apresentação.

Conectando uma TV com porta de entrada HDMI

Se seu computador estiver equipado com uma porta de saída **HDMI**, será possível conectar uma TV com uma porta de entrada HDMI a ele.

Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Para conectar uma TV a seu computador:

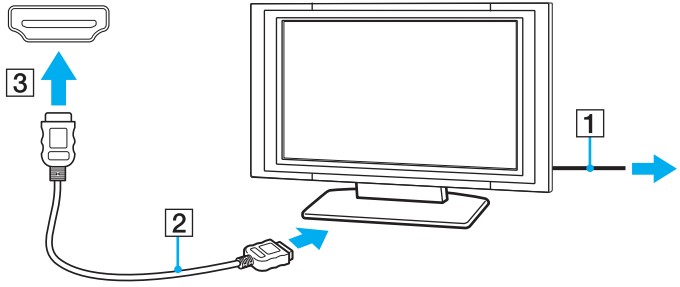
!
Para ouvir som a partir do dispositivo conectado à porta de saída **HDMI**, você precisa modificar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 142)**.

1 Conecte o cabo de alimentação de sua TV (1) a uma tomada de CA.

2 Conecte uma extremidade do cabo HDMI (2) à porta de saída **HDMI** (3) no computador e a outra extremidade à TV.

3 Mude o canal de entrada da TV para entrada externa.

4 Ajuste o sistema de configuração da TV.



!
Se você estiver utilizando um driver de dispositivo que não foi desenvolvido pela Sony, não haverá imagem nem som. Utilize sempre o driver de dispositivo fornecido pela Sony para atualizações.

✍
Consulte o manual fornecido com sua TV para obter mais informações quanto à instalação e o uso.

O cabo HDMI conduz tanto sinais de vídeo como de áudio.

Para conectar um dispositivo de saída de som digital de alta qualidade entre seu computador e a TV:

Você pode conectar um receptor de home theater de alta qualidade ou outros dispositivos decodificadores de som surround entre o computador e a TV usando a conexão HDMI.

!
Antes de conectar o dispositivo ao computador, certifique-se de que a conexão HDMI tenha sido configurada primeiro entre a TV e o receptor de home theater ou dispositivo decodificador de som surround.

Para ouvir som a partir do dispositivo conectado à porta de saída **HDMI**, você precisa modificar o dispositivo para saída de som. Para obter instruções detalhadas, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 142)**.

1 Ligue a TV e defina sua entrada como HDMI.

2 Ligue o receptor de home theater ou o dispositivo decodificador de som surround e defina sua entrada como HDMI.

3 Conecte uma extremidade do cabo HDMI à porta HDMI de entrada no receptor de home theater ou no dispositivo decodificador de som surround e a outra extremidade à porta de saída **HDMI** no computador.

✍
Você pode ajustar a resolução da tela da TV conectada com seu computador. Consulte **Por que a tela não exibe vídeo? (página 134)** para obter mais informações.

Com a conexão HDMI, o volume pode ser ajustado somente pelo dispositivo de áudio conectado. Seu computador não tem controle sobre o volume de saída de nenhum dispositivo conectado.

Selecionando modos de exibição

Quando um monitor externo é conectado, é possível escolher a tela do computador ou a tela conectada como monitor principal.

✍

Dependendo do tipo de monitor externo ou de projetor, talvez não seja possível a exibição simultânea do mesmo conteúdo na tela do computador e no monitor externo ou projetor.

Ligue o monitor externo antes de ligar o computador.

Para selecionar o modo de vídeo com as teclas Fn+F7

Você pode selecionar o modo de vídeo com as teclas **Fn**+**F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** **(página 31)** para obter mais informações.

Para selecionar um modo de vídeo das configurações de vídeo

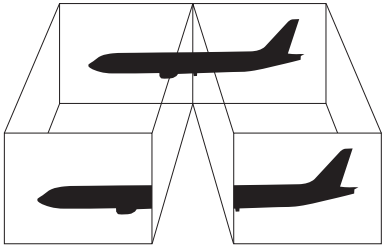
1 Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução de tela**.

2 Clique na lista suspensa **Múltiplos vídeos**, selecione a configuração desejada e clique em **OK**.

Usando a função de monitores múltiplos

A função de monitores múltiplos permite distribuir partes da área de trabalho para monitores separados. Por exemplo, se houver um monitor externo conectado à porta do monitor, a tela do computador e o monitor externo poderão funcionar como uma única área de trabalho.

Você pode mover o cursor de uma tela para a outra. Isso permite arrastar objetos, por exemplo, uma janela de aplicativo aberto ou uma barra de ferramentas, de uma tela para a outra.



Para usar a função de monitores múltiplos:

O monitor externo pode não oferecer suporte para a função de monitores múltiplos.

Alguns softwares aplicativos talvez não sejam compatíveis com as configurações de monitores múltiplos.

O computador não pode entrar no modo de suspensão ou de hibernação quando o modo de monitores múltiplos está sendo usado, caso contrário, o computador poderá não retornar ao modo normal.

Se você configurar cores diferentes em cada monitor, não expanda uma única janela em dois monitores, ou o software poderá não funcionar corretamente.

1 Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução de tela**.

2 Clique na lista suspensa ao lado de **Múltiplos vídeos**, selecione **Estender estes vídeos** e clique em **OK**.

Você pode definir as cores e a resolução de vídeo de cada monitor e personalizar a função de monitores múltiplos.

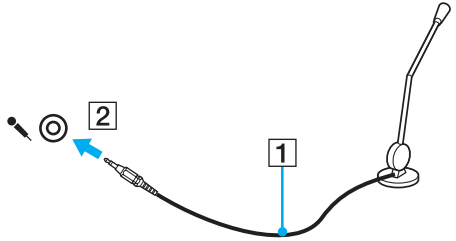
Defina menos cores ou uma resolução mais baixa para cada monitor.

Conectando um microfone externo

Você pode conectar um microfone externo (não fornecido) ao computador.

Para conectar um microfone externo:

Conecte o cabo do microfone (1) ao conector de microfone (2) .



Verifique se o microfone foi projetado para ser usado no computador.

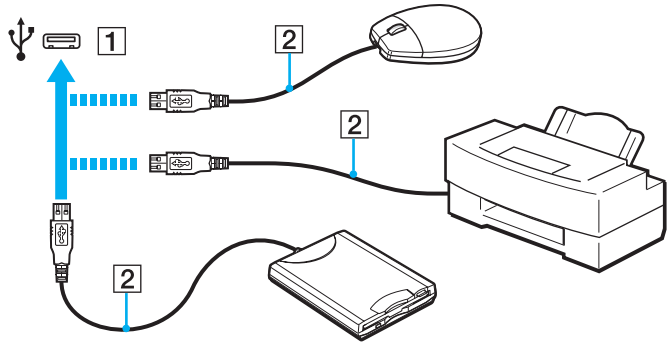
Conectando um dispositivo USB

É possível conectar um dispositivo USB ao computador, como mouse, unidade de disco flexível, alto-falante e impressora.

Para conectar um dispositivo USB:

1 Escolha a porta USB (1) de sua preferência.

2 Conecte o cabo do dispositivo USB (2) à porta USB.



Observações sobre a conexão de um dispositivo USB

- Antes do uso, poderá ser necessário instalar o software do driver fornecido com o dispositivo USB. Consulte o manual que acompanha o dispositivo USB para obter mais informações.
- Para imprimir documentos, certifique-se de utilizar uma impressora USB compatível com sua versão do Windows.
- Para obter informações sobre como remover um dispositivo USB, consulte o manual que acompanha o dispositivo.
- Para evitar danos ao computador e/ou aos dispositivos USB, observe o seguinte:
  - Ao mover o computador com dispositivos USB conectados, evite qualquer tipo de colisão ou impacto nas portas USB.
  - Não coloque o computador em uma bolsa ou maleta de transporte quando os dispositivos USB estiverem conectados.

Conectando um dispositivo i.LINK

Este computador está equipado com uma porta i.LINK, que pode ser usada na conexão com um dispositivo i.LINK como, por exemplo, um camcorder de vídeo digital.

✍
i.LINK é uma marca registrada da Sony Corporation usada apenas para indicar que um produto apresenta uma conexão que atende ao padrão IEEE 1394. O procedimento para estabelecer uma conexão i.LINK pode variar de acordo com o software aplicativo, o sistema operacional e o dispositivo compatível com i.LINK. Nem todos os produtos com uma conexão i.LINK podem se comunicar entre si. Consulte o manual que acompanha o dispositivo compatível com i.LINK para obter mais informações sobre condições de funcionamento e conexão correta. Antes de conectar ao sistema periféricos de PC compatíveis com i.LINK, como CD-RW ou unidade de disco rígido, confirme a compatibilidade com o sistema operacional e as condições de funcionamento necessárias.

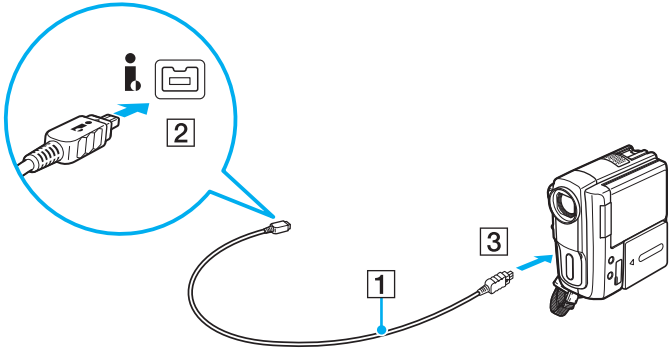
Notas sobre a conexão de dispositivos i.LINK

- A porta i.LINK do computador não fornece energia para dispositivos externos. Se um dispositivo externo necessitar de energia externa, certifique-se de conectá-lo a uma fonte de energia.
- A porta i.LINK aceita taxas de transferência de até 400 Mbps. Entretanto, a taxa real de transferência depende da taxa de transferência do dispositivo externo.
- Os cabos i.LINK opcionais podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.
- Uma conexão i.LINK com outros dispositivos compatíveis não é totalmente garantida.
- A conexão i.LINK pode não estar disponível, dependendo do software aplicativo, sistema operacional e dispositivos compatíveis com i.LINK usados. Consulte o manual fornecido com o software para obter mais informações.
- Verifique as condições de funcionamento e a compatibilidade do sistema operacional dos periféricos de PC compatíveis com i.LINK (por exemplo, unidade de disco rígido ou unidade de CD-RW) antes de conectá-los ao computador.

Conectando um camcorder de vídeo digital

Para conectar um camcorder de vídeo digital:

Conecte uma ponta do cabo i.LINK (1) (não fornecido) à porta i.LINK (2) do computador; conecte a outra ponta à porta DV In/Out (3) ao camcorder de vídeo digital.



O procedimento de conexão varia dependendo de seu dispositivo compatível com i.LINK. Consulte o manual que acompanha o dispositivo para obter mais informações.

Não é possível acessar o conteúdo do "Memory Stick" na camcorder de vídeo digital por meio de uma conexão i.LINK.

Personalizando o computador VAIO

Esta seção descreve resumidamente como alterar as principais configurações do computador VAIO. Entre outras coisas, você aprenderá a usar e a personalizar a aparência do software e dos utilitários da Sony.

- **Definindo a senha (página 78)**
- **Usando o Intel® VT (página 83)**
- **Utilizando o VAIO Control Center (página 84)**
- **Usando o VAIO Power Management (página 85)**
- **Configurando seu modem (página 87)**

Definindo a senha

Use uma das funções do BIOS para definir a senha.

Depois de definir a senha, você será solicitado a digitá-la para iniciar o computador. A senha de power-on permite que você proteja o computador contra o acesso não autorizado.

Adicionando a senha de power-on

A senha de power-on protege o computador contra o acesso não autorizado.

Há dois tipos de senha de power-on: a senha de máquina e a senha de usuário. A senha de máquina é fornecida para usuários com direitos administrativos no computador para alterar todas as opções de configuração na tela de configuração do BIOS e para iniciar o computador. A senha de usuário é fornecida para os usuários comuns, que poderão alterar algumas opções de configuração do BIOS e iniciar o computador. Para definir a senha de usuário, defina primeiro a senha de máquina.

!

Depois de definir a senha de power-on, você não poderá iniciar o computador sem digitá-la. Não esqueça a senha. Anote-a, mantendo-a segura para que não seja revelada a outras pessoas.

Se você esquecer a senha de power-on e precisar de assistência para redefini-la, será cobrada uma taxa e seu computador pode precisar ser enviado para uma autorizada para redefinição da senha.

Para adicionar a senha de power-on (senha de máquina):

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e a guia **Security**, selecione **Set Machine Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Na tela de entrada de senha, digite a senha duas vezes e pressione a tecla **Enter**.
   A senha pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
5. Selecione **Password when Power On** em **Security** e pressione a tecla **Enter**.
6. Altere a configuração de **Disabled** para **Enabled**.
7. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Para adicionar a senha de power-on (senha de usuário):

!
É necessário definir a senha de máquina antes de definir a senha de usuário.

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Digite a senha de máquina e pressione a tecla **Enter**.
4. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set User Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
5. Na tela de entrada de senha, digite a senha duas vezes e pressione a tecla **Enter**.
   A senha pode ter até 32 caracteres alfanuméricos (incluindo espaços).
6. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Alterando/removendo a senha de power-on

Para alterar ou remover a senha de power-on (senha de máquina):

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Digite a senha de máquina e pressione a tecla **Enter**.
4. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e a guia **Security**, selecione **Set Machine Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
5. Na tela de entrada de senha, digite a senha atual uma vez e a nova senha duas vezes. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   Para remover a senha, deixe em branco os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** e pressione a tecla **Enter**.
6. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Para alterar ou remover a senha de power-on (senha de usuário):

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Digite a senha de usuário e pressione a tecla **Enter**.
4. Pressione a tecla ← ou → para selecionar a opção **Security** e visualizar a guia **Security**, selecione **Set User Password** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
5. Na tela de entrada de senha, digite a senha atual uma vez e a nova senha duas vezes. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   Para remover a senha, deixe em branco os campos **Enter New Password** e **Confirm New Password** e pressione a tecla **Enter**.
6. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Usando o Intel® VT

O Intel® Virtualization Technology (VT) da Intel permite que você use software de virtualização de hardware para melhorar o desempenho de seu computador.

!
O Intel VT pode não estar disponível, dependendo da CPU instalada em seu computador.

Para informações sobre a virtualização e sobre como usar o software de virtualização de hardware, contacte o fabricante do software.

Para habilitar o Intel VT

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Advanced**.
4. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar **Intel(R) Virtualization Technology** ou **Intel(R) VT**, pressione a tecla **Enter**, selecione **Enabled**, e pressione a tecla **Enter**.

   !
   Se a guia **Advanced** não for exibida na janela de configuração de BIOS ou você não puder selecionar **Intel(R) Virtualization Technology**, o Intel VT não está disponível neste computador.
5. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Utilizando o VAIO Control Center

O utilitário **VAIO Control Center** permite acessar informações do sistema e especificar preferências de comportamento do sistema.

Para usar o VAIO Control Center:

1. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **VAIO Control Center**.
2. Selecione o item de controle desejado e altere as configurações.
3. Quando terminar, clique em **OK**.
   A configuração do item desejado está alterada.

✍
Para obter mais informações sobre cada opção, consulte o arquivo da ajuda incluído no **VAIO Control Center**.

Alguns itens de controle não estarão visíveis se você abrir o **VAIO Control Center** como um usuário padrão.

Usando o VAIO Power Management

O gerenciamento de energia ajuda a configurar planos de energia para funcionamento com corrente alternada (CA) ou bateria, de acordo com as suas necessidades de consumo de energia.

A função do **VAIO Power Management** é adicionada às **Opções de Energia** do Windows. Com esse software, você pode melhorar as funções de gerenciamento de energia do Windows para garantir melhor funcionamento do computador e maior vida útil da bateria.

Selecionando um plano de energia

Quando você inicia o computador, é exibido um ícone de status de energia na barra de tarefas. O ícone indica que tipo de fonte de alimentação você está usando atualmente. Clique nesse ícone para abrir a janela que mostra o status de energia.

Para selecionar um plano de energia:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de status de energia, na barra de tarefas, e selecione **Opções de Energia**.
2. Selecione o plano de energia desejado.

Para alterar as configurações do plano de energia:

1. Clique em **Alterar configurações do plano** no lado direito do plano de energia desejado, na janela **Opções de Energia**. Altere as configurações do modo de suspensão e de vídeo conforme necessário.
2. Se for necessário alterar as configurações avançadas, clique em **Alterar configurações de energia avançadas** e vá para a etapa 3.
   Caso contrário, clique em **Salvar alterações**.
3. Clique na guia **VAIO Power Management**.
   Altere as configurações para cada item.
4. Clique em **OK**.

✍
Você pode verificar o plano de energia atual com **VAIO Power Management Viewer** no **VAIO Control Center**.

Configurando seu modem

Siga os passos abaixo para fazer os ajustes antes de usar o modem interno.

Os recursos e as opções podem não estar disponíveis em seu computador.
Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Selecione **Ícones grandes** ou **Ícones pequenos** em **Exibir por** no canto superior direito da janela.
3. Clique em **Telefone e Modem**.
4. Insira as informações necessárias e clique em **OK**.
   Será exibida a janela **Telefone e Modem**.
5. Selecione sua região na guia **Regras de discagem** e clique em **Editar**.
   Será exibida a janela **Editar local**.
6. Selecione sua região em **País/região**.
7. Selecione **Tom** ou **Pulso** em **Discar usando**.

   A discagem por pulso pode não ser aceita em alguns países ou áreas.
8. Insira o código de área (se houver).
   Em alguns países ou regiões, não é necessário inserir um código de área.
   Se precisar discar um número específico antes de acessar uma linha externa, insira o número para ambas as opções **Para obter linha externa para chamadas locais, discar** e **Para obter linha externa para interurbanos, discar**.
9. Clique em **OK**.
10. Clique em **OK** quando aparecer a janela **Telefone e Modem**.

Fazendo upgrade no computador VAIO

Este computador VAIO e os módulos de memória usam tecnologia de conectores eletrônicos e componentes de alta precisão. Para evitar a invalidação da garantia durante o período de garantia do seu produto:

- Entre em contato com o revendedor autorizado para instalar um novo módulo de memória.
- Não faça a instalação se não estiver familiarizado com o upgrade de memória no computador.
- Não toque nos conectores nem abra a tampa do compartimento do módulo de memória.

Para obter assistência, entre em contato com a Sony Service Center autorizada. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**.

O tipo de módulo e a quantidade de memória instalada em seu computador podem ser diferentes segundo o modelo adquirido. Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Adicionando e removendo memória

Para expandir a funcionalidade do computador, você pode aumentar a quantidade de memória instalando módulos de memória opcionais. Antes de fazer upgrade da memória do computador, leia as notas e os procedimentos apresentados nas páginas que seguem.

Notas sobre adicionando e removendo de módulos de memória

- Certifique-se de colocar o seu computador em uma superfície plana antes de acrescentar ou remover módulos de memória.
- Tenha cuidado ao trocar a memória. A instalação incorreta dos módulos de memória pode danificar o sistema. Esse dano pode anular a garantia do fabricante.
- Use apenas módulos de memória compatíveis com o computador. Se um módulo de memória não for detectado pelo computador ou o sistema operacional Windows ficar instável, entre em contato com o representante de vendas ou o fabricante do módulo de memória.
- A descarga eletrostática (ESD) pode danificar os componentes eletrônicos. Antes de tocar no módulo de memória, faça o seguinte:
  - Os procedimentos descritos neste documento pressupõem que haja familiaridade com a terminologia geral associada a computadores pessoais e com as práticas de segurança e exigências de cumprimentos regulamentares para uso e modificação de equipamento eletrônico.
  - Antes de remover qualquer tampa ou painel do computador, desligue o computador e desconecte-o das fontes de alimentação (bateria e adaptador CA) e de qualquer ligação de telecomunicações, redes ou modems. Caso contrário, você poderá sofrer lesões corporais ou o equipamento poderá ficar danificado.

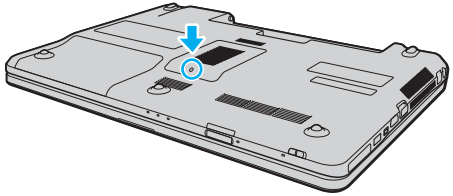
- A ESD pode danificar os módulos de memória e outros componentes. Instale o módulo de memória somente em uma estação de trabalho protegida contra ESD. Se essa estação não estiver disponível, não trabalhe em uma área acarpetada e não manuseie materiais que produzam ou retenham eletricidade estática (papéis celofane, por exemplo). Aterre seu corpo mantendo contato com a parte metálica sem pintura do chassi durante a execução do procedimento.
- Não abra o pacote do módulo de memória até estar pronto para trocar o módulo. O pacote protege o módulo contra ESD.

- Use o saco especial fornecido com o módulo de memória ou envolva o módulo em uma folha de alumínio para protegê-lo contra a ESD.
- A entrada de líquidos ou qualquer substância ou objeto estranho nos slots do módulo de memória ou em qualquer outro componente interno do computador poderá danificar o computador e os custos com o reparo não serão cobertos pela garantia.
- Não coloque o módulo de memória em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, como radiadores ou dutos de ar
  - Exposição direta à luz solar
  - Poeira excessiva
  - Choques ou vibrações mecânicas
  - Ímãs fortes ou alto-falantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente acima de 95°F (35°C) ou abaixo de 41°F (5°C)
  - Alta umidade
- Manuseie o módulo de memória com cuidado. Para evitar lesões nas mãos ou nos dedos, não toque nas bordas dos componentes e das placas de circuito dentro do computador.

Removendo e instalando um módulo de memória

Para trocar ou adicionar um módulo de memória:

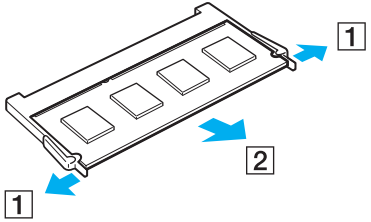
1. Desligue o computador e desconecte todos os dispositivos periféricos.
2. Desconecte o computador e remova a bateria.
3. Espere cerca de uma hora até que o computador esfrie.
4. Solte o parafuso (indicado pela seta abaixo) na parte inferior do computador e remova a tampa do compartimento do módulo de memória.



5. Toque em um objeto metálico para descarregar a eletricidade estática.

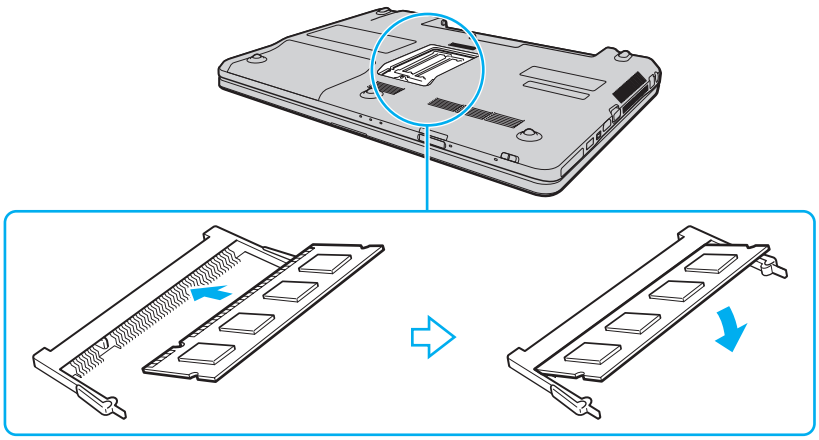
6 Remova o módulo da memória atualmente instalado da seguinte forma:

- ❑ Puxe as travas na direção das setas (1).
  O módulo de memória será liberado.
- ❑ O módulo de memória ficará desencaixado, ligeiramente levantado. Retire-o na direção da seta (2).



7 Retire o novo módulo de memória do pacote.

8 Insira o módulo de memória no slot e empurre-o até ele ficar encaixado no lugar.



!

Não toque em nenhum outro componente da placa-mãe.

Se você deseja instalar só o módulo de memória, use o slot inferior.

Não deixe de inserir a extremidade do conector do módulo de memória no slot alinhando a ranhura do módulo com a pequena projeção no slot aberto. Não force o módulo de memória no slot na orientação errada, pois pode causar danos ao slot e ao módulo.

9 Recoloque a tampa do compartimento do módulo de memória.

10 Aperte o parafuso na parte inferior do computador.

11 Reinstale a bateria e ligue o computador.

Verificando a quantidade de memória

Para verificar a quantidade de memória:

1. Ligue o computador.
2. Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas** e **VAIO Control Center**.
3. Clique em **System Information** e **System Information**.
   Verifique a quantidade de memória do sistema no painel direito. Se a memória adicional não aparecer, repita o procedimento de instalação e reinicie o computador.

Precauções

Esta seção descreve as diretrizes de segurança e as precauções para ajudá-lo a proteger o computador VAIO contra possíveis danos.

- **Informações de segurança (página 96)**
- **Informações sobre cuidados e manutenção (página 99)**
- **Manuseando este computador (página 100)**
- **Manuseando a tela LCD (página 102)**
- **Usando a fonte de alimentação (página 103)**
- **Manuseando a câmera embutida (página 104)**
- **Manuseio de discos (página 105)**
- **Usando a bateria (página 106)**
- **Manuseando o "Memory Stick" (página 107)**
- **Manuseando o dispositivo de armazenamento incorporado (página 108)**

Informações de segurança

Computador

- Use o computador em uma superfície sólida e estável.
- Deve haver circulação adequada de ar para evitar superaquecimento interno. Não coloque o computador em superfícies porosas, como tapetes, cobertores, sofás, camas, ou painéis que possam bloquear as aberturas de ventilação.
- Não utilize o computador diretamente no colo. A temperatura da base da unidade irá aumentar durante a operação normal e o uso por tempo demasiado pode resultar em desconforto ou queimaduras.
- Use apenas equipamentos periféricos e cabos de interface especificados.

Fonte de alimentação

- Não coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação, pois isso pode causar incêndios.
- Para desconectar o cabo, faça-o segurando-o pelo plugue. Nunca puxe o próprio cabo.
- Desconecte o computador da tomada de CA, caso não tenha intenções de usá-lo por um longo tempo.
- Quando o adaptador CA não for usado, desconecte-o da tomada de CA.
- Certifique-se de que a tomada de CA possa ser acessada facilmente.

Bateria

- Não exponha as baterias a temperaturas acima de 140°F (60°C), por exemplo, dentro do carro estacionado ao sol ou sob a luz solar direta.
- Para sua segurança, a Sony recomenda o uso das baterias e adaptadores CA originais da Sony, fornecidos com este produto. Se estes itens precisarem ser substituídos durante a vida útil do produto, use uma bateria ou um adaptador CA compatível com original da Sony. Informações sobre modelos compatíveis podem ser encontradas nas seguintes URLs:
  - Para clientes nos Estados Unidos
    http://www.sonystyle.com/vaio/
  - Para clientes no Canadá
    http://www.sonystyle.ca/vaio/
  - Para países ou regiões da América Latina
    http://vaio.sony-latin.com/
- A Sony isenta-se e não assumirá nenhuma responsabilidade em caso de quaisquer perdas ou danos resultantes de:
  - uso de baterias ou adaptadores CA que não são originais da Sony com seu computador VAIO.
  - A desmontagem, alteração ou violação de qualquer bateria Sony.
- Mantenha a bateria afastada de todas as fontes de calor.
- Mantenha a bateria seca.
- Não abra nem tente desmontar a bateria.
- Não exponha a bateria a choques mecânicos, como deixar cair sobre uma superfície rígida.
- Caso sua intenção seja não usar o computador por um período longo, remova a bateria para evitar que ela fique danificada.
- Caso a bateria tenha ficado muito tempo sem uso, sua vida útil restante pode ter encurtado. Isso é normal e não indica mau funcionamento. A bateria se descarregará gradualmente mesmo se não estiver em uso. Conecte o adaptador CA no computador e recarregue a bateria antes de usar o computador novamente.

Fones de ouvido

- **Segurança nas estradas** – Não use fones de ouvido enquanto estiver dirigindo, andando de bicicleta ou conduzindo qualquer veículo motorizado. Isso pode gerar riscos no trânsito e pode ser ilegal em algumas áreas. Além disso, pode ser potencialmente perigoso ouvir música em alto volume enquanto se anda, especialmente ao atravessar ruas.
- **Evitando danos auditivos** – Evite usar fones de ouvido em alto volume. Especialistas em audição advertem sobre a reprodução contínua, alta e prolongada. Se você ouvir zumbidos, reduza o volume ou descontinue o uso.

"Memory Stick"

Mantenha a mídia "Memory Stick" e seus adaptadores longe do alcance de crianças. Existe o risco de elas os engolirem.

Informações sobre cuidados e manutenção

Computador

- Limpe o gabinete com um pano macio e seco ou levemente umedecido com uma solução de limpeza suave. Não use material abrasivo ou solvente, como álcool ou benzina, já que eles podem danificar o acabamento do computador.
- Não esqueça de desconectar o adaptador CA e remover a bateria antes de limpar o computador.

Tela LCD

Use um pano macio e seco para limpá-la. Esfregar a superfíce poderá danificá-la.

Câmera embutida

Limpe a cobertura de proteção da lente da câmera embutida com um pincel limpador de lentes ou um pincel macio. Se a cobertura estiver muito suja, limpe-a com um pano macio e seco. Não a esfregue, pois ela é sensível à pressão.

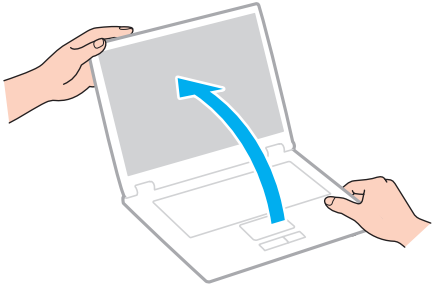
Discos

- Os cuidados corretos com o disco são essenciais para sua confiabilidade. Não use solventes (por exemplo, benzina, diluente, álcool, produtos de limpeza comuns ou spray antiestático) que possam danificar o disco.
- Para fazer a limpeza normal, segure o disco pelas bordas e use um pano macio para limpar a superfície, do centro para fora.
- Se o disco estiver muito sujo, umedeça um pano macio com água e limpe a superfície do disco do centro para fora. Remova toda a umidade com um pano macio e seco.

Manuseando este computador

- Se você derrubar um objeto sólido ou qualquer líquido sobre o computador, desligue-o, desconecte-o da tomada e retire a bateria. O computador deve ser verificado por pessoas qualificadas antes de ser colocado novamente em funcionamento.
- Não derrube o computador nem coloque objetos pesados sobre ele.
- Não coloque o computador em locais sujeitos a:
  - Fontes de calor, como radiadores ou dutos de ar
  - Exposição direta à luz solar
  - Poeira excessiva
  - Umidade ou chuva
  - Choques ou vibrações mecânicas
  - Ímãs fortes ou alto-falantes sem blindagem magnética
  - Temperatura ambiente acima de 95°F (35°C) ou abaixo de 41°F (5°C)
  - Alta umidade
- Não coloque equipamentos eletrônicos perto do computador. O campo eletromagnético do equipamento pode causar o funcionamento incorreto do computador.
- O computador usa sinais de rádio de alta frequência e pode causar interferências na recepção de rádio ou TV. Se isso ocorrer, reposicione o computador a uma distância adequada do aparelho.
- Não use cabos de conexão cortados ou danificados.
- Se o computador for transferido diretamente de um local frio para um local quente, poderá ocorrer uma condensação da umidade dentro dele. Nesse caso, espere pelo menos uma hora para ligá-lo. Se houver algum problema, desconecte o computador e entre em contato com a Sony Service Center autorizada. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**.

- Para evitar perdas de dados em caso de danos no computador, faça backup dos dados regularmente.
- Não pressione a tela de LCD nem as suas bordas ao abrir a tampa da tela ou ao erguer o computador. A tela de LCD pode ser sensível à pressão ou à força aplicada, podendo ficar danificada ou não funcionar corretamente. Para abrir o computador, segure a base com uma das mãos e levante cuidadosamente a tampa da tela de LCD com a outra. Para carregar o computador com a tampa aberta, segure-o com as duas mãos.



- Use a maleta de transporte especialmente projetada para transportar o computador.

Manuseando a tela LCD

- Não deixe a tela LCD voltada para o sol. Isso poderá danificá-la. Evite a luz direta do sol quando estiver usando o computador perto de uma janela.
- Não risque a superfície da tela LCD nem aplique pressão sobre ela. Isso pode causar danos.
- Usar o computador em condições de baixa temperatura pode produzir uma imagem residual na tela LCD. Isso não é um funcionamento incorreto. Quando o computador retorna à temperatura normal, a tela volta ao normal.
- Uma imagem residual poderá aparecer na tela LCD se essa imagem tiver sido exibida por longo tempo. A imagem residual desaparece logo. Você pode usar uma proteção de tela para evitar imagens residuais.
- A tela LCD fica aquecida durante o funcionamento. Isso é normal e não indica mau funcionamento.
- A tela LCD é fabricada com tecnologia de alta precisão. No entanto, pequenos pontos pretos e/ou pontos de brilho (vermelho, azul ou verde) poderão ser observados na tela LCD. É um resultado normal do processo de fabricação e não indica funcionamento defeituoso.
- Não altere a configuração da orientação da tela LCD na janela **Configurações do Tablet PC**, mesmo que haja opções de alteração para seleção, pois isso poderá gerar instabilidade do computador. A Sony não assume responsabilidade por nenhum mau funcionamento resultante de alterações de configuração.
- Não aplique pressão sobre a tela LCD com a tampa fechada, pois isso poderá marcar ou riscar a tela LCD.

Usando a fonte de alimentação

Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

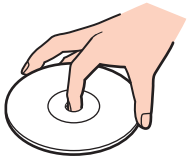
- Não compartilhe a tomada de CA com outro equipamento elétrico, por exemplo, copiadora ou fragmentadora.
- Você pode usar um filtro de linha que tenha proteção contra sobretensões. Esse dispositivo ajuda a impedir que o computador sofra danos por surtos elétricos, por exemplo, raios.
- Use o adaptador CA fornecido com o computador ou os produtos originais da Sony. Não use nenhum outro adaptador, pois isso poderá causar o funcionamento incorreto.

Manuseando a câmera embutida

- Não toque na cobertura de proteção da lente da câmera embutida, pois isto pode riscá-la e esses riscos aparecerão nas imagens capturadas.
- Não deve haver luz solar direta nas lentes da câmera embutida, independentemente do estado de energia do computador, pois isso poderá causar falhas.
- A câmera embutida é desativada quando imagens de vídeo ou fotos são importadas de um dispositivo compatível com i.LINK conectado à porta i.LINK.

Manuseio de discos

- As impressões digitais e a poeira na superfície do disco podem causar erros de leitura. Sempre segure o disco pelas extremidades e furo central, conforme mostrado a seguir:



- Nunca coloque uma etiqueta adesiva em um disco. Isso afetará o uso do disco e poderá provocar danos irreparáveis.

Usando a bateria

- A vida útil da bateria é menor em ambiente frio. Isso ocorre porque o desempenho da bateria diminui em baixas temperaturas.
- Carregue as baterias em temperaturas de 50°F a 86°F (10°C a 30°C). Em temperaturas mais baixas, o carregamento é mais demorado.
- Não carregue a bateria de nenhuma forma diferente da descrita neste manual do usuário ou designada pela Sony por escrito.
- Durante o carregamento ou o uso da bateria, ocorre acúmulo de calor nela. Isso é normal, não há motivo para preocupação.
- Não é necessário descarregar a bateria antes de recarregá-la.
- Se a bateria gastar rapidamente depois de totalmente carregada, pode estar chegando ao fim de sua vida útil e deverá ser substituída.

Manuseando o "Memory Stick"

- Não toque no conector do "Memory Stick" nem permita que objetos metálicos entrem em contato com ele.
- Use somente as etiquetas adesivas fornecidas com o "Memory Stick".
- Não dobre, deixe cair ou exponha o "Memory Stick".
- Não desmonte nem modifique a mídia "Memory Stick".
- Não molhe a mídia "Memory Stick".
- Não use nem armazene a mídia "Memory Stick" em locais sujeitos a:
  - Eletricidade estática
  - Ruídos elétricos
  - Temperaturas extremamente altas, por exemplo, dentro do carro estacionado ao sol
  - Exposição direta à luz solar
  - Alta umidade
  - Substâncias corrosivas
- Use o estojo de armazenamento fornecido com o "Memory Stick".
- Não deixe de fazer uma cópia de backup dos dados importantes.
- Ao usar o "Memory Stick Duo", não utilize canetas com pontas finas para escrever na etiqueta que está colada nele. Não aplique pressão sobre a mídia, pois isso poderá danificar componentes internos.

Manuseando o dispositivo de armazenamento incorporado

O dispositivo de armazenamento incorporado (unidade de disco rígido ou unidade de estado sólido) tem alta densidade de armazenamento e faz leituras ou gravações de dados rapidamente. Todavia, ele pode sofrer danos sérios se for utilizado de forma inadequada. Se o dispositivo de armazenamento incorporado for danificado, os dados não poderão ser recuperados. Para evitar a perda de dados, manuseie seu computador com cuidado.

Os recursos e as opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.
Consulte as especificações para descobrir a configuração de seu computador.

Para evitar danos à unidade de disco rígido:

- ❑ Não submeta o computador a movimentos súbitos.
- ❑ Mantenha o computador afastado de ímãs.
- ❑ Não coloque o computador em locais sujeitos a vibrações mecânicas ou em posição instável.
- ❑ Não mova o computador enquanto ele estiver ligado.
- ❑ Não desligue nem reinicie o computador durante a leitura ou a gravação de dados na unidade de disco rígido.
- ❑ Não use o computador em locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura.
- ❑ Não remova a unidade de disco rígido de seu computador.

Para evitar danos à unidade de estado sólido:

- ❑ Não desligue nem reinicie o computador durante a leitura ou a gravação de dados na unidade de estado sólido.
- ❑ Não remova a unidade de estado sólido de seu computador.

Solução de problemas

Esta seção descreve como solucionar problemas comuns que podem surgir durante o uso do computador VAIO. Muitos problemas têm soluções simples. Consulte as sugestões apresentadas antes de visitar o site de suporte online da Sony nas seguintes URLs:

- Para clientes nos Estados Unidos
  http://esupport.sony.com/EN/VAIO/
- Para clientes no Canadá
  http://sony.ca/support/
- Para clientes nos países ou regiões da América Latina falantes da língua espanhola
  http://esupport.sony.com/ES/VAIO/LA
- Para clientes no Brasil
  http://esupport.sony.com/BR/

  Os recursos e as opções desta seção podem não estar disponíveis em seu computador.

- **Computador (página 111)**
- **Segurança do sistema (página 118)**
- **Bateria (página 119)**
- **Câmera embutida (página 121)**
- **Internet (página 123)**
- **Rede (página 125)**
- **Discos ópticos (página 128)**

❑ **Tela (página 132)**
❑ **Impressão (página 136)**
❑ **Microfone (página 137)**
❑ **Alto-falantes (página 138)**
❑ **Teclado sensível ao toque (página 139)**
❑ **Teclado (página 140)**
❑ **Discos flexíveis (página 141)**
❑ **Áudio/Vídeo (página 142)**
❑ **"Memory Stick" (página 144)**
❑ **Periféricos (página 145)**

Computador

O que fazer quando o computador não inicia?

- Verifique se o computador está firmemente conectado a uma fonte de alimentação e está ligado, e se a luz indicadora de alimentação está ligada.
- Verifique se a bateria está instalada corretamente e carregada.
- Desconecte todos os dispositivos USB conectados (se houver) e, em seguida, reinicie seu computador.
- Remova os módulos de memória adicionais instalados desde a compra e, em seguida, reinicie seu computador.
- Se o computador estiver conectado a um filtro de linha ou a um no-break (UPS), verifique se o filtro de linha ou o no-break está conectado a uma fonte de alimentação e ligado.
- Se você estiver usando um monitor externo, verifique se ele está conectado a uma fonte de alimentação e está ligado. Verifique se os controles de brilho e de contraste estão ajustados corretamente. Consulte o manual fornecido com o monitor para obter mais informações.
- Desconecte o adaptador CA e remova a bateria. Espere de três a cinco minutos. Reinstale a bateria, conecte o adaptador CA e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.
- Verifique se a luz de fundo do LCD do computador está acesa. Para acender a luz de fundo do LCD, consulte **Usando os botões de funções especiais** **(página 34)**.
- A condensação pode causar o funcionamento incorreto do computador. Se isso ocorrer, não use o computador por uma hora, pelo menos.
- Verifique se você está usando o adaptador CA fornecido pela Sony. Para sua segurança, use somente baterias recarregáveis e adaptadores CA originais da Sony fornecidos com o computador VAIO.

O que devo fazer quando acender a luz verde indicadora de alimentação e a tela do computador permanecer em branco?

- Verifique se a luz de fundo do LCD do computador está acesa. Para acender a luz de fundo do LCD, consulte **Usando os botões de funções especiais** **(página 34)**.
- Pressione as teclas **Alt**+**F4** várias vezes para fechar a janela do aplicativo. Pode ter ocorrido um erro no aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.
- Se o computador não for reiniciado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
  Se for exibida a janela **Segurança do Windows**, clique em **Reiniciar**.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos para desligar seu computador. Desconecte o adaptador CA e deixe o computador por cerca de cinco minutos. Em seguida, conecte o adaptador CA e torne a ligar o computador.

  !
  Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.

O que fazer quando o computador ou o software parar de responder?

- Se o computador parar de responder durante a execução de um software aplicativo, pressione as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela do aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, clique em **Iniciar** e no botão **Desligar** para desligar o computador.
- Se o computador não for desligado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique no botão **Desligar**.
  Se for exibida a janela **Segurança do Windows**, clique em **Desligar**.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

  !
  Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.
- Desconecte o adaptador CA e remova a bateria. Espere de três a cinco minutos. Reinstale a bateria, conecte o adaptador CA e pressione o botão liga/desliga para ligar o computador.
- Tente reinstalar o software.
- Entre em contato com o editor ou o fornecedor do software para obter suporte técnico.

Por que o computador não entra no modo de suspensão ou de hibernação?

O computador poderá ficar instável se o modo de operação for alterado antes de ele entrar totalmente no modo de suspensão ou de hibernação.

Para restaurar o computador ao modo normal:

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
3. Se o computador não for reiniciado, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.
   Se for exibida a janela **Segurança do Windows**, clique em **Reiniciar**.
4. Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

   !
   Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.

O que fazer quando a luz do indicador de carga pisca rapidamente e o computador não inicia?

- É possível que a bateria não esteja instalada corretamente. Para corrigir esse problema, desligue o computador e retire a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalando/Removendo a bateria (página 20)**.
- Se o problema persistir depois desse procedimento, significa que a bateria instalada não é compatível. Retire a bateria e entre em contato com a Sony Service Center autorizada. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO (página 5)**.

O que devo fazer quando é exibida uma mensagem notificando a incompatibilidade ou a instalação incorreta da bateria e o computador entra no modo de hibernação?

- É possível que a bateria não esteja instalada corretamente. Para corrigir esse problema, desligue o computador e retire a bateria. Em seguida, instale a bateria no computador. Para obter detalhes, consulte **Instalando/Removendo a bateria (página 20)**.
- Se o problema persistir depois desse procedimento, significa que a bateria instalada não é compatível. Retire a bateria e entre em contato com a Sony Service Center autorizada. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO (página 5)**.

Por que a janela Propriedades do sistema mostra uma velocidade de CPU mais baixa que a máxima?

Isso é normal. Como a CPU do seu computador utiliza um tipo de tecnologia de controle de velocidade de CPU, cuja finalidade é preservar energia, a janela Propriedades do sistema exibe a velocidade atual da CPU e não a velocidade máxima.

O que devo fazer se o computador não aceitar minha senha e retornar a mensagem Enter Onetime Password?

Se digitar novamente a senha incorreta, três vezes consecutivas, será exibida a mensagem **Enter Onetime Password** e o Windows não será iniciado. Mantenha pressionado o botão liga/desliga por mais de quatro segundos para verificar se a luz do indicador de alimentação apaga. Espere de 10 a 15 segundos, reinicie o computador e digite a senha correta. Ao digitar a senha, verifique se as luzes dos indicadores de Num lock e Caps lock estão apagadas. Se ambas ou uma das luzes estiver acesa, pressione a tecla **Num Lk** (ou **Num Lock**) ou a tecla **Caps Lock** para apagar a luz indicadora antes de inserir a senha.

O que fazer quando o software de jogo não funciona ou para de funcionar?

- ❑ Vá para o site do jogo na Web para verificar se há patches ou atualizações para fazer download.
- ❑ Verifique se o software do driver de vídeo instalado é o mais recente.
- ❑ Em alguns modelos VAIO, a memória gráfica é compartilhada com o sistema. O desempenho gráfico ideal, em tal caso, não é garantido.

O que devo fazer se eu esquecer a senha de power-on?

Se você esqueceu a senha de power-on, entre em contato com a Sony Service Center autorizada para redefini-la. Será cobrada uma taxa de redefinição. Para encontrar o centro ou agente mais próximo, consulte **Descobrindo mais sobre seu computador VAIO** **(página 5)**.

Como alterar a ordem de inicialização dos dispositivos?

Você pode usar uma das funções do BIOS para alterar a ordem de inicialização dos dispositivos. Siga estas etapas:

1. Ligue o computador.
2. Pressione a tecla **F2** quando o logotipo VAIO aparecer.
   Será exibida a tela de configuração do BIOS. Se a tela de configuração não for exibida, reinicie o computador e pressione a tecla **F2** várias vezes quando o logotipo VAIO for exibido.
3. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Boot**.
4. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar a prioridade desejada em **Boot Priority** e pressione a tecla **Enter**.
5. Pressione a tecla ↑ ou ↓ para selecionar o dispositivo ao qual deseja atribuir a prioridade e pressione a tecla **Enter**.
6. Pressione a tecla ← ou → para selecionar **Exit**, selecione **Exit Setup** e, em seguida, pressione a tecla **Enter**.
   No prompt de confirmação, pressione a tecla **Enter**.

Por que a tela do computador não é desligada quando é atingido o tempo selecionado para a ação de desligamento automático?

Alguns aplicativos de software ou protetores de tela são projetados para desabilitar temporariamente o recurso do sistema operacional que apaga a tela do computador ou coloca o computador no modo de Suspensão depois de um certo período de inatividade. Para solucionar este problema, saia do aplicativo ou altere a proteção de tela atual.

O que fazer quando não for possível inicializar o computador a partir da unidade de disco flexível USB conectada ao computador?

Para inicializar o computador a partir da unidade de disco flexível USB, é necessário alterar o dispositivo de inicialização.

Ligue o computador e pressione a tecla **F11** quando for exibido o logotipo VAIO.

Como verifico o volume da partição de recuperação?

Seu dispositivo de armazenamento incorporado contém a partição de recuperação na qual os dados para recuperação do sistema são armazenados. Para verificar o volume da partição de recuperação, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse em **Computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Clique em **Gerenciamento de disco** na categoria **Repositório** no painel esquerdo.
   O volume da partição de recuperação e o volume total da unidade C são exibidos na linha **Disco 0**, no painel central.

Segurança do sistema

Como proteger o computador de ameaças, como os vírus?

O sistema operacional Microsoft Windows está pré-instalado em seu computador. A melhor forma de proteger o computador de ameaças, como os vírus, é fazer download das atualizações do Windows e instalá-las regularmente.

Você pode obter atualizações importantes do Windows da seguinte forma:

!
O computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.

2 Clique em **Sistema e Segurança**.

3 Clique em **Central de Ações**.

4 Siga as instruções apresentadas na tela para configurar as atualizações automáticas ou programadas.

Como manter atualizado o software antivírus?

Você pode manter o programa de software **Norton Internet Security** atualizado com os arquivos mais recentes da Symantec Corporation.

Para fazer download e instalar as atualizações de segurança mais recentes, siga estas etapas:

!
O computador precisa estar conectado à Internet para receber atualizações.

1 Clique em **Iniciar**, **Todos os Programas**, **Norton Internet Security** e **LiveUpdate.**

2 Siga as instruções apresentadas na tela para concluir as atualizações.

Bateria

Como localizar o status de carga da bateria?

Você pode verificar o status da carga da bateria através do indicador de carga. Consulte **Carregando a bateria** **(página 23)** para obter mais informações.

Quando o computador está usando a energia CA?

Quando o computador está conectado ao adaptador CA, ele utiliza a energia CA, mesmo que a bateria esteja instalada.

Quando devo recarregar a bateria?

Recarregue a bateria quando:

- A bateria estiver ficando sem carga e ambas as luzes indicadoras de bateria e de alimentação piscarem.
- A bateria não tiver sido usada por tempo prolongado.

Quando devo substituir a bateria?

Se a bateria gastar rapidamente depois de totalmente carregada, pode estar chegando ao fim de sua vida útil e deverá ser substituída.

Devo me preocupar se a bateria instalada ficar quente?

Não, é normal a bateria ficar quente enquanto está alimentando o computador.

O computador pode entrar no modo de hibernação quando estiver funcionando com a energia da bateria?

O computador pode entrar no modo de hibernação quando estiver funcionando com a energia da bateria, mas alguns programas de software e dispositivos periféricos impedem o sistema de entrar nesse modo. Se você estiver usando um programa que impede o sistema de entrar no modo de hibernação, salve os dados com frequência para evitar que sejam perdidos. Consulte **Usando o modo de hibernação** **(página 28)** para obter informações sobre como ativar manualmente o modo de hibernação.

Câmera embutida

Por que o visualizador não mostra imagens ou mostra imagens de baixa qualidade?

- A câmera embutida não pode ser compartilhada com outro software aplicativo. Feche o aplicativo atual antes de executar outro.
- O visualizador poderá mostrar alguma interferência, por exemplo, listras horizontais, quando você estiver visualizando um objeto em movimento rápido. Isso é normal e não indica mau funcionamento.
- Se o problema persistir, reinicie o computador.

Por que a qualidade das imagens capturadas é ruim?

- As imagens capturadas sob a luz fluorescente podem mostrar o reflexo da luz.
- A parte escura das imagens capturadas pode aparecer como um ruído.
- Se a cobertura da lente estiver suja, não será possível capturar uma imagem clara. Limpe a cobertura. Consultar **Câmera embutida** **(página 99)**.

O que devo fazer se as imagens capturadas contiverem quadros cortados e interrupções de áudio?

- As configurações de efeito no software aplicativo podem causar cortes em quadros. Consulte o arquivo de ajuda que acompanha o software aplicativo para obter mais informações.
- Pode haver softwares aplicativos em execução em número maior do que o computador pode controlar. Feche os aplicativos que não estiverem sendo usados no momento.
- A função de gerenciamento de energia do computador pode estar ativada. Verifique o desempenho da CPU.

O que devo fazer se a reprodução de filme mostra cenas cortadas enquanto o computador está funcionando com a energia da bateria?

A bateria está ficando sem carga. Conecte o computador a uma tomada de CA.

O que devo fazer se as imagens capturadas tremerem?

Esse problema ocorre quando você usa a câmera sob lâmpadas fluorescentes, devido a uma incompatibilidade entre a frequência de saída de luz e a velocidade do obturador.

Para reduzir o ruído de tremulação, mude a direção da câmera ou o brilho das imagens da câmera. Em alguns softwares aplicativos, é possível definir um valor apropriado para uma das propriedades da câmera (por exemplo, fonte de luz, tremulação, etc.), para eliminar o ruído de tremulação.

Por que a entrada de vídeo da câmera embutida fica suspensa por alguns segundos?

A entrada de vídeo poderá ficar suspensa por alguns segundos se:

- for usado um atalho com a tecla **Fn**, ou
- a carga da CPU aumentar.

Isso é normal e não indica mau funcionamento.

O que devo fazer se o computador fica instável ao entrar em um modo de economia de energia enquanto a câmera embutida está sendo usada?

Se o computador entrar automaticamente no modo de suspensão ou de hibernação, altere a respectiva configuração do modo de economia de energia. Para alterar essa configuração, consulte **Usando os modos de economia de energia (página 27)**.

Internet

O que fazer quando o modem não funciona?

- Verifique se o cabo telefônico está firmemente conectado à porta de modem do computador e à tomada.
- Verifique se o cabo telefônico está funcionando. Conecte o cabo a um telefone comum e ouça o tom de discagem.
- Verifique se o número do telefone que o programa está discando está correto.
- Verifique se o software usado é compatível com o modem do computador. (Todos os programas pré-instalados da Sony são compatíveis.)
- Certifique-se de que o modem seja o único dispositivo conectado à linha telefônica.
- Siga estas etapas para verificar as configurações:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  2. Selecione **Ícones grandes** ou **Ícones pequenos** em **Exibir por** no canto superior direito da janela.
  3. Clique em **Telefone e Modem**.
  4. Na guia **Modems**, verifique se o seu modem está na lista.
  5. Na guia **Regras de discagem**, verifique se as informações do local estão corretas.

Por que minha conexão por modem está lenta?

Este computador está equipado com um modem compatível com V.92/V.90. Vários fatores podem influenciar a velocidade da conexão por modem, inclusive ruídos na linha telefônica ou a compatibilidade com o equipamento telefônico, como aparelhos de fax ou outros modems. Se você achar que o modem não está sendo conectado corretamente a outros modems baseados em PC, a aparelhos de fax ou ao provedor de Internet, execute uma destas ações:

- ❑ Solicite à companhia telefônica que verifique se há ruídos na sua linha telefônica.
- ❑ Se o problema estiver relacionado ao fax, verifique se não há problemas com o aparelho de fax que você está chamando e se ele é compatível com fax modems.
- ❑ Se você está com dificuldades para conectar-se ao ISP, verifique se o ISP não está com problemas técnicos.
- ❑ Se você tiver uma segunda linha telefônica, tente conectar o modem a essa linha.

Rede

O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso WLAN?

- O recurso de conexão é afetado pela distância e obstáculos. Pode ser necessário afastar o computador dos obstáculos ou colocá-lo mais perto de algum ponto de acesso que você esteja usando.
- Verifique se a chave **WIRELESS** (sem fio) está ligada e a luz indicadora **WIRELESS** (sem fio) está acesa no computador.
- Verifique se a energia para o ponto de acesso está ligada.
- Siga estas etapas para verificar as configurações:
  1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  2. Clique em **Exibir o status e as tarefas da rede** na categoria **Rede e Internet**.
  3. Clique em **Conectar a uma rede** para confirmar que seu ponto de acesso está selecionado.
- Verifique se a chave de criptografia está correta.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Para alterar as configurações, siga estas etapas:
  1. Clique com o botão direito do mouse no ícone de status de energia, na barra de tarefas, e selecione **Opções de Energia**.
  2. Clique em **Alterar configurações do plano**.
  3. Clique em **Alterar configurações de energia avançadas**.
  4. Selecione a guia **Configurações avançadas**.
  5. Clique duas vezes em **Configurações de Adaptadores Sem Fio** e em **Modo de economia de energia**.
  6. Selecione **Desempenho Máximo** na lista suspensa para **Na bateria** e **Na tomada**.

O que devo fazer quando não consigo conectar-me à Internet?

- Verifique as configurações do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Verifique se o computador e o ponto de acesso estão conectados um ao outro.
- Afaste o computador dos obstáculos ou coloque-o mais perto do ponto de acesso que você está usando.
- Verifique se o computador está configurado corretamente para acessar a Internet.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso WLAN? (página 125)** para alterar as configurações.

Por que a transferência de dados é lenta?

- A velocidade de transferência de dados WLAN é afetada pela distância e obstáculos que há entre os dispositivos e os pontos de acesso. Outros fatores incluem: configurações do dispositivo, condições de radiofrequência e compatibilidade de software. Para maximizar a velocidade de transferência de dados, afaste o computador dos obstáculos ou coloque-o mais perto de algum ponto de acesso que você esteja usando.
- Se você estiver usando um ponto de acesso WLAN, o dispositivo pode estar temporariamente sobrecarregado, dependendo da quantidade de dispositivos que estão se comunicando por meio do ponto de acesso.
- Se o seu ponto de acesso interferir em outros pontos de acesso, mude o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso WLAN? (página 125)** para alterar as configurações.

Como evitar interrupções na transferência de dados?

- Quando o computador está conectado a um ponto de acesso, poderão ocorrer interrupções na transferência de dados se um arquivo grande for intercambiado ou se o computador estiver perto de micro-ondas ou telefones sem fio.
- Coloque o computador mais perto do ponto de acesso.
- Verifique se a conexão do ponto de acesso está intacta.
- Mude o canal do ponto de acesso. Consulte o manual fornecido com o ponto de acesso para obter mais informações.
- Certifique-se de que a opção **Desempenho Máximo** esteja selecionada para **Configurações de Adaptadores Sem Fio** na janela **Opções de Energia**. A seleção de qualquer outra opção poderá causar falha de comunicação. Siga as etapas apresentadas em **O que fazer quando o computador não se conecta a um ponto de acesso WLAN? (página 125)** para alterar as configurações.

O que são canais?

- A comunicação WLAN utiliza bandas de frequência divididas, conhecidas como canais. Os canais de ponto de acesso WLAN de terceiros podem estar predefinidos para canais diferentes dos canais de dispositivos da Sony.
- Se você estiver usando um ponto de acesso WLAN, consulte as informações sobre conectividade contidas no manual que acompanha o ponto de acesso.

Por que a conexão com a rede é interrompida quando eu mudo a chave de criptografia?

Dois computadores com a função WLAN poderão perder uma conexão de rede não hierárquica se a chave de criptografia for alterada. Você pode alterar novamente a chave de criptografia para o perfil original ou inserir novamente a chave nos dois computadores para que ela coincida.

Discos ópticos

Por que o meu computador congela ao tentar ler um disco?

O disco que o computador está tentando ler pode estar sujo ou danificado. Siga estas etapas:

1 Pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.

! Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, poderá perder os dados não salvos.

2 Retire o disco da unidade de disco óptico.

3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se for necessário limpar o disco, consulte **Discos** **(página 99)** para obter instruções.

O que fazer quando a bandeja da unidade não abre?

- ❑ Verifique se o computador está ligado.
- ❑ Pressione o botão de ejeção da unidade.
- ❑ Se o botão de ejeção não funcionar, clique em **Iniciar** e em **Computador**, clique duas vezes no ícone da unidade de disco óptico, e selecione **Ejetar**.
- ❑ Se nenhum dos procedimentos funcionar, insira um objeto fino e reto (por exemplo, clipe) no orifício de ejeção manual da unidade de disco óptico.
- ❑ Tente reiniciar o computador.

O que fazer quando o computador não reproduz um disco adequadamente?

- ❑ Verifique se o disco foi inserido na unidade de disco óptico com a etiqueta voltada para cima.
- ❑ Verifique se os programas necessários estão instalados de acordo com as instruções do fabricante.
- ❑ Se o disco estiver sujo ou danificado, o computador passará a não responder. Siga estas etapas:

  1 Pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** e clique na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar** para reiniciar o computador.

  !
  Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, poderá perder os dados não salvos.

  2 Retire o disco da unidade de disco óptico.

  3 Verifique se o disco está sujo ou danificado. Se for necessário limpar o disco, consulte **Discos** **(página 99)** para obter instruções.

- ❑ Se você estiver reproduzindo um disco e não ouvir som, execute um destes procedimentos:
  - ❑ O volume pode ter sido desligado com as teclas **Fn**+**F2** ou com o botão silenciador (S1). Pressione as teclas ou o botão novamente.
  - ❑ O volume pode ter sido minimizado com as teclas **Fn**+**F3**. Mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F4** para aumentar o volume o suficiente para ouvir o som.
  - ❑ Clique com o botão direito do mouse no ícone do volume**,** na barra de tarefas, e clique em **Abrir o Mixer de Volume** para verificar as configurações.
  - ❑ Verifique a configuração do volume no mixer de áudio.
  - ❑ Se você estiver usando alto-falantes externos, verifique as configurações do volume nos alto-falantes e as conexões entre eles e o computador.

- ❑ Verifique se está instalado o software de driver correto. Siga estas etapas:

1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.

2 Clique em **Sistema e Segurança**.

3 Clique em **Sistema**.

4 Clique em **Gerenciador de Dispositivos** no painel esquerdo.
Será exibida a janela **Gerenciador de Dispositivos** com uma lista de dispositivos de hardware do seu computador. Se houver um "X" ou um ponto de exclamação no dispositivo listado, talvez seja necessário ativar o dispositivo ou reinstalar o software de driver.

5 Clique duas vezes no dispositivo da unidade de disco óptico para abrir uma lista de unidades de disco óptico do computador.

6 Clique duas vezes na unidade desejada.
Você pode confirmar o software do driver selecionando a guia **Driver** e clicando em **Detalhes do Driver**.

7 Clique em **OK** para fechar a janela.

- ❑ Não deve haver etiqueta adesiva no disco. A etiqueta adesiva pode se desprender enquanto o disco está na unidade de disco óptico, danificando a unidade ou causando seu mau funcionamento.
- ❑ Se for exibido um aviso de código de região, talvez o disco seja incompatível com a unidade de disco óptico. Verifique o pacote para certificar-se de que o código de região é compatível com a unidade.
- ❑ Se você observar uma condensação no computador, não o utilize por uma hora, pelo menos. A condensação pode causar o funcionamento incorreto do computador.
- ❑ Certifique-se de que o computador esteja em funcionamento e conectado a uma fonte de alimentação de CA e tente reproduzir o disco novamente.

O que devo fazer se não conseguir reproduzir a Mídia Blu-ray ou se meu computador estiver instável durante a reprodução do Blu-ray?

- Verifique se a unidade de disco óptico aceita a mídia Blu-ray.
- Talvez você não possa reproduzir parte do conteúdo da mídia Blu-ray em seu computador ou o computador pode ficar instável durante a reprodução da mídia Blu-ray. Para executá-los normalmente, faça o download e instale as atualizações mais recentes para **WinDVD BD** usando **VAIO Update**.
  Para obter informações sobre como utilizar o **VAIO Update**, consulte **Atualização do seu computador** **(página 29)**.

O que fazer quando não consigo gravar dados na mídia de CD?

- Não inicie nenhum software aplicativo nem permita sua inicialização automática, inclusive a proteção de tela.
- Se você estiver usando um disco CD-R/RW com etiqueta adesiva, substitua-o por outro que não tenha etiqueta adesiva. Usar um disco com etiqueta adesiva poderá causar erro de gravação ou outro dano.

O que fazer quando não consigo gravar dados na mídia de DVD?

- Verifique se você está usando a mídia de DVD gravável correta.
- Verifique se o formato de DVD gravável é compatível com a unidade de disco óptico. Algumas marcas de mídia regravável de DVD não funcionam.

Tela

Por que a tela ficou em branco?

- A tela do seu computador poderá ficar em branco se o computador ficar sem energia ou entrar em um modo de economia de energia (suspensão ou hibernação). Se o computador estiver no modo de suspensão LCD (Vídeo), pressione qualquer tecla para retornar o computador ao modo normal. Consulte **Usando os modos de economia de energia (página 27)** para obter mais informações.
- Verifique se o computador está firmemente conectado a uma fonte de alimentação e está ligado, e se a luz indicadora de alimentação está ligada.
- Se o computador estiver funcionando com a energia da bateria, verifique se a bateria está instalada corretamente e carregada. Consulte **Usando a bateria (página 20)** para obter mais informações.
- Se a saída de vídeo estiver definida como monitor externo, pressione as teclas **Fn**+**F7**. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn (página 31)** para obter mais informações.
- A luz de fundo do LCD do computador pode ter sido desligada. Para acender a luz de fundo do LCD, consulte **Usando os botões de funções especiais (página 34)**.

O que devo fazer se não visualizar imagens ou vídeos de forma apropriada?

- Certifique-se de selecionar **True Color (32 bits)** para as cores do monitor antes de usar software de vídeo/imagens ou iniciar a reprodução de DVDs. Selecionar qualquer outra opção pode impedir que esse software exiba imagens com êxito. Para alterar as cores do monitor, siga estas etapas:
  1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução de tela**.
  2. Clique em **Configurações avançadas**.
  3. Clique na guia **Monitor**.
  4. Selecione **True Color (32 bits)** em **Cores**.
- Não altere a resolução da tela ou as cores enquanto estiver utilizando software de vídeo/imagens ou executando DVDs, pois isso pode causar execução/exibição problemática ou operações de sistema instáveis.
  Além disso, recomenda-se desativar sua proteção de tela antes de iniciar a reprodução de DVD. Se a proteção de tela estiver ativada, ela pode ser iniciada durante a execução do DVD e impedir que a reprodução se execute normalmente. Sabemos que alguns protetores de tela até mesmo alteram a resolução e as cores do monitor.

O que devo fazer se nenhuma imagem for exibida em minha TV ou em meu monitor externo conectado à porta de saída HDMI?

Certifique-se de utilizar um monitor compatível com HDCP. Conteúdos protegidos por direitos autorais não serão exibidos em um monitor não compatível com HDCP. Consulte **Conectando uma TV com porta de entrada HDMI** **(página 67)** ou **Conectando um monitor de computador ou um projetor** **(página 64)** para obter mais informações.

Por que a tela não exibe vídeo?

- Se a saída de vídeo estiver direcionada ao monitor externo e ele estiver desconectado, o vídeo não poderá ser exibido na tela do seu computador. Pare a reprodução de vídeo, mude a saída de vídeo para a tela do computador e reinicie a reprodução. Consulte **Selecionando modos de exibição** **(página 69)** quanto à alteração da saída de vídeo. Como alternativa, pressione as teclas **Fn**+**F7** para mudar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** **(página 31)** para obter mais informações.
- A memória de vídeo do computador pode ser insuficiente para exibir vídeos de alta resolução. Nesse caso, diminua a resolução da tela LCD.

  Para alterar a resolução da tela, siga estas etapas:

  1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Resolução de tela**.
  2. Clique na lista suspensa próxima a **Resolução**.
  3. Mova o indicador para cima para aumentar e para baixo para reduzir a resolução da tela.

  ✍
  É possível verificar o total de memória disponível para gráficos e vídeo. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho, selecione **Resolução de tela** e clique em **Configurações avançadas** e na guia **Adaptador**. O valor exibido pode ser diferente da memória real no seu computador.

O que fazer quando a tela fica escura?

Pressione as teclas **Fn**+**F6** para clarear a tela do computador.

O que devo fazer quando o monitor externo fica em branco?

Pressione as teclas **Fn**+**F7** para mudar a saída de vídeo. Consulte **Combinações e funções com a tecla Fn** **(página 31)** para obter mais informações.

Como executar o Aero do Windows?

Para executar o Aero do Windows, siga estas etapas:

1 Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e selecione **Personalizar**.

2 Selecione o tema desejado em **Temas do Aero**.

Para obter mais informações sobre os recursos do Aero do Windows, tais como o Windows Flip 3D, consulte a **Ajuda e Suporte do Windows**.

Impressão

O que devo fazer quando não consigo imprimir um documento?

- Verifique se a impressora está ligada e se o cabo da impressora está firmemente conectado às respectivas portas na impressora e no computador.
- A impressora precisa ser compatível com o sistema operacional Windows instalado no computador.
- Talvez seja necessário instalar o software do driver da impressora antes de usar a impressora. Consulte o manual que acompanha a impressora para obter mais informações.
- Se a impressora não estiver funcionando depois que o computador retomar de um modo de economia de energia (suspensão ou hibernação), reinicie o computador.
- Se as funções de comunicação bidirecional forem fornecidas com a impressora, a sua desativação no computador poderá ativar a impressora. Siga estas etapas:

  1 Clique em **Iniciar** e em **Dispositivos e Impressoras**.

  2 Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione **Propriedades**.

  3 Clique na guia **Portas**.

  4 Desmarque a caixa de seleção **Ativar suporte bidirecional**.

  5 Clique em **OK**.

  Isso desativa as funções de comunicação bidirecional da impressora, como transferência de dados, monitoração de status e painel remoto.

Microfone

O que fazer quando o microfone não funciona?

- Se você estiver usando um microfone externo, verifique se ele está ligado e conectado corretamente ao conector para microfone do seu computador.
- Seu dispositivo de entrada de som pode ter sido configurado de forma incorreta. Para configurar o dispositivo, siga estas etapas:
  1. Feche todos os programas abertos.
  2. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
  3. Clique em **Hardware e Sons**.
  4. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
  5. Na guia **Gravação**, selecione o dispositivo desejado para entrada de som e clique em **Definir padrão**.

Como evitar o retorno do microfone?

O retorno ocorre quando o microfone recebe o som de um dispositivo de saída sonoro como, por exemplo, um alto-falante.

Para evitar esse problema:

- Mantenha o microfone longe de um dispositivo de saída sonoro.
- Diminua o volume dos alto-falantes e do microfone.

Alto-falantes

O que devo fazer quando não se ouve nenhum som dos alto-falantes embutidos?

- Se você estiver usando um programa que tem controle de volume próprio, verifique se esse controle está ajustado corretamente. Consulte o arquivo de ajuda do programa para obter mais informações.
- O volume pode ter sido desligado com as teclas **Fn**+**F2** ou com o botão silenciador (S1). Pressione as teclas ou o botão novamente.
- O volume pode ter sido minimizado com as teclas **Fn**+**F3**. Mantenha pressionadas as teclas **Fn**+**F4** para aumentar o volume o suficiente para ouvir o som.
- Verifique os controles de volume do Windows clicando no ícone de volume na barra de tarefas.
- Seu dispositivo de saída de som pode ter sido configurado de forma incorreta. Para alterar o dispositivo, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 142)**.

O que devo fazer quando os alto-falantes externos não funcionam?

- Verifique as sugestões em **O que devo fazer quando não se ouve nenhum som dos alto-falantes embutidos? (página 138)**.
- Verifique se os alto-falantes estão conectados corretamente e se o volume está alto o suficiente para ouvir o som.
- Verifique se os alto-falantes foram projetados para serem usados no computador.
- Se os alto-falantes tiverem um botão silenciador, desligue-o.
- Se os alto-falantes precisam de energia externa, verifique se eles estão conectados a uma fonte de alimentação. Consulte o manual fornecido com os alto-falantes para obter mais informações.

Teclado sensível ao toque

O que fazer quando o teclado sensível ao toque não funciona?

- Você pode ter desativado o teclado sensível ao toque antes de conectar um mouse ao computador. Consulte **Usando o teclado sensível ao toque** **(página 33)**.
- Verifique se não há um mouse conectado ao computador.
- Se o computador parar de responder durante a execução de um software aplicativo, pressione as teclas **Alt**+**F4** para fechar a janela do aplicativo.
- Se as teclas **Alt**+**F4** não funcionarem, pressione a tecla Windows uma vez e, em seguida, a tecla ➡ várias vezes, selecione **Reiniciar** com a tecla ⬆ ou ⬇, e depois pressione a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se o seu computador não reiniciar, pressione as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete**, selecione a seta próxima ao botão **Desligar** com as teclas ⬇ e ➡, pressione a tecla **Enter**, selecione **Reiniciar** com as teclas ⬆ ou ⬇, e pressione a tecla **Enter** para reiniciar o computador.
- Se esse procedimento não funcionar, mantenha pressionado o botão liga/desliga até o computador ser desligado.

!
Se você desligar o computador usando as teclas **Ctrl**+**Alt**+**Delete** ou o botão liga/desliga, poderá perder os dados não salvos.

Teclado

O que devo fazer quando a configuração do teclado não estiver correta?

O idioma e o layout do teclado do computador estão especificados na etiqueta da caixa. Se você escolher um teclado regional diferente ao concluir a configuração do Windows, não corresponderá à configuração principal.

Para alterar a configuração do teclado, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Clique em **Relógio, Idioma e Região** e depois **Alterar os teclados ou outros métodos de entrada** em **Região e Idioma**.
3. Clique em **Alterar teclados** na guia **Teclados e Idiomas**.
4. Altere as configurações da forma desejada.

O que devo fazer quando não consigo digitar determinados caracteres usando o teclado?

Se você não conseguir digitar **U**, **I**, **O**, **P**, **J**, **K**, **L**, **M**, etc., a tecla **Num Lk** poderá estar ativada. Verifique se a luz indicadora do Num lock está apagada. Se ela estiver acesa, pressione a tecla **Num Lk** para desativá-la antes de digitar esses caracteres.

Discos flexíveis

Por que o ícone Remover hardware com segurança não aparece na barra de tarefas quando a unidade está conectada?

O seu computador não reconhece a unidade de disco flexível. Primeiramente, verifique se o cabo USB está conectado corretamente à porta USB. Se for necessário firmar essa conexão, espere um pouco até o computador reconhecer a unidade. Se o ícone ainda não aparecer, siga estas etapas:

1. Feche todos os programas que acessam a unidade de disco flexível.
2. Espere apagar a luz indicadora da unidade de disco flexível.
3. Aperte o botão de ejeção para retirar o disco e desconecte a unidade de disco flexível USB do computador.
4. Reconecte a unidade de disco flexível inserindo o cabo USB na porta adequada.
5. Reinicie o computador clicando em **Iniciar**, na seta ao lado do botão **Desligar** e em **Reiniciar**.

O que fazer quando não consigo gravar dados no disco flexível?

- Verifique se o disco flexível está inserido corretamente na unidade.
- Se o disco foi inserido corretamente e você ainda não consegue gravar os dados, ele pode estar cheio ou estar protegido contra gravação. Use um disco flexível que não esteja protegido contra gravação ou desative esse recurso de proteção.

Áudio/Vídeo

O que devo fazer se não conseguir usar minha camcorder de vídeo digital?

Se aparecer uma mensagem informando que o dispositivo i.LINK está desconectado ou desligado, o cabo i.LINK talvez não esteja bem conectado à porta do computador ou do camcorder. Desconecte o cabo e conecte-o novamente. Consulte **Conectando um dispositivo i.LINK** **(página 75)** para obter mais informações.

Como desligar o som de inicialização do Windows?

Para desligar o som de inicialização do Windows, siga estas etapas:

1. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
2. Clique em **Hardware e Sons**.
3. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
4. Na guia **Sons**, clique para desmarcar a caixa de seleção **Tocar som de Inicialização do Windows**.
5. Clique em **OK**.

Como alterar o dispositivo de saída de som?

Se você não puder ouvir um som do dispositivo conectado a uma porta, como a porta USB, a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou o conector de fones de ouvido, precisará alterar o dispositivo para saída de som.

1. Feche todos os programas abertos.
2. Clique em **Iniciar** e em **Painel de Controle**.
3. Clique em **Hardware e Sons**.
4. Clique em **Gerenciar os dispositivos de áudio** sob **Som**.
5. Na guia **Reprodução**, selecione o dispositivo desejado para saída de som e clique em **Definir padrão**.

O que devo fazer se eu não ouvir o som do dispositivo de saída de som conectado à porta de saída HDMI, à porta de saída óptica ou ao conector de fones de ouvido?

- Você precisa alterar o dispositivo de saída de som se deseja ouvir som do dispositivo conectado a uma porta, como a porta de saída HDMI, a porta de saída óptica ou o conector dos fones de ouvido. Para obter informações detalhadas sobre o procedimento, consulte **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 142)**.
- Se você ainda não ouvir nenhum som do dispositivo de saída de som, siga estas etapas:
  1. Siga as etapas 1 a 4 em **Como alterar o dispositivo de saída de som? (página 142)**.
  2. Na guia **Reprodução**, selecione o ícone HDMI ou S/PDIF e clique em **Propriedades**.
  3. Clique na guia **Avançado**.
  4. Selecione a taxa de amostragem e a profundidade de cor (por exemplo, 48000 Hz, 16 bits) suportadas pelo dispositivo.
  5. Clique em **OK**.

Por que ocorrem interrupções de som e/ou quadros cortados quando reproduzo vídeos de alta definição, como os gravados com a camcorder de vídeo digital AVCHD?

A reprodução de vídeos de alta definição requer muitos recursos de hardware, como CPU, GPU ou desempenho da memória do sistema no computador. Durante a reprodução de vídeo, algumas operações e/ou funções podem ser indisponibilizadas, e podem ocorrer interrupções de som, quadros cortados e falha na reprodução, dependendo da configuração de seu computador.

"Memory Stick"

O que devo fazer quando não consigo usar, em outros dispositivos, a mídia "Memory Stick" formatada em um computador VAIO?

Talvez seja necessário reformatar o "Memory Stick".

A formatação do "Memory Stick" apagará todos os dados, inclusive os dados de música anteriormente salvos nele. Antes de reformatar o "Memory Stick", faça uma cópia de backup dos dados importantes e confirme se a mídia não contém arquivos que você deseja manter.

1 Copie os dados do "Memory stick" para a unidade de armazenamento incorporada para salvar dados ou imagens.

2 Formate o "Memory Stick" seguindo as etapas apresentadas em **Formatando o "Memory Stick"** **(página 48)**.

Posso copiar imagens de uma câmera digital usando o "Memory Stick"?

Sim, e você pode ver os videoclipes que gravou com câmeras digitais compatíveis com o "Memory Stick".

Por que não consigo gravar dados no "Memory Stick"?

Algumas versões do "Memory Stick" têm uma chave de proteção contra apagamento, para evitar que os dados sejam apagados ou sobrescritos acidentalmente. A chave de proteção contra apagamento deve estar desativada.

Periféricos

O que fazer quando não consigo conectar um dispositivo USB?

- Se aplicável, verifique se o dispositivo USB está ligado e usando sua própria fonte de alimentação. Por exemplo, se você estiver usando uma câmera digital, verifique se a bateria está carregada. Se estiver usando uma impressora, verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente à tomada CA.
- Tente usar outra porta USB do computador. O software do driver pode ter sido instalado para a porta específica usada na primeira vez em que o dispositivo foi conectado.
- Consulte o manual que acompanha o dispositivo USB para obter mais informações. Pode ser necessário instalar o software antes de conectar o dispositivo.
- Tente conectar um dispositivo simples, de baixo consumo de energia, por exemplo, um mouse, para verificar se a porta está funcionando.
- Os hubs USB podem impedir o funcionamento de um dispositivo por causa de falha na distribuição de energia. Recomendamos conectar o dispositivo diretamente ao computador, sem um hub.

Marcas comerciais

© 2009 Sony Electronics Inc. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem a permissão por escrito é proibida.

Sony, o logotipo Sony, "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "OpenMG X", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO-HG", "Memory Stick Micro", "M2", o logotipo "Memory Stick", Micro Vault, Micro Vault EX, MOTION EYE, Sony Style, DVgate, DVgate Plus, i.LINK, VAIO Care, VAIO Media, VAIO Media Music Server, VAIO Media Photo Server, VAIO Media Console, VAIO Sphere, VAIO World, VAIO Zone, Vegas, VAIO Media Video Server, Click to BD, G-Sensor, like.no.other, Handycam, LocationFree Player, SonicStage, SonicFlow, SmartWi, ATRAC, ATRAC3plus, XBRITE, XBRITE DuraView, XBRITE-ECO, XBRITE-Full HD e XBRITE-HiColor são marcas comerciais ou registradas da Sony Corporation.

VAIO, o logotipo da VAIO, MY MEMORY CENTER, Backstage, Backstage Access, VAIO DIGITAL STUDIO, LOCATIONFREE, HDNA, e o logotipo de HDNA são marcas comerciais ou registradas da Sony Electronics Inc.

Intel, Centrino, Core, Celeron, Xeon e Pentium são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows NT, Windows Vista, BitLocker, Outlook, Excel, MS-DOS, PowerPoint, ReadyBoost, Internet Explorer, Aero, Windows Live, OneCare e o logotipo Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Mídia Blu-ray e o logotipo Mídia Blu-ray são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

A marca e os logotipos da palavra Bluetooth são marcas registradas de propriedade de Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Sony Corporation é feito sob licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

O logotipo SD é uma marca comercial.

O logotipo SDHC é uma marca comercial.

A marca e os logotipos da palavra ExpressCard são de propriedade da PCMCIA e qualquer uso de tais marcas pela Sony Corporation é feito sob licença.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC.

"AVCHD" é uma marca comercial da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

Dolby é uma marca registrada da Dolby Laboratories.

Todos os outros nomes de sistemas, produtos e serviços são marcas comerciais de seus respectivos donos. No manual, as marcas ™ ou ® talvez não estejam especificadas.

As características e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

Aviso

© 2009 Sony Corporation. Todos os direitos reservados.

Este manual e o software aqui descritos não podem ser reproduzidos, traduzidos nem reduzidos, total ou parcialmente, a nenhuma forma que possa ser lida por máquina sem aprovação prévia por escrito.

A Sony Corporation não oferece garantia de nenhum tipo com relação a este manual, software ou outras informações aqui contidas e, por meio deste, isenta-se expressamente de quaisquer garantias, comerciabilidade ou adaptações implícitas com fins específicos em relação a este manual, software ou outras informações. Em nenhuma circunstância a Sony Corporation se responsabilizará por qualquer tipo de dano acidental, consequente ou incomum, com base em prejuízo, contrato ou, caso contrário, advindo deste manual, software ou outras informações aqui contidas ou de seu uso.

No manual, as marcas ™ ou ® não estão especificadas.

A Sony Corporation reserva-se o direito de fazer qualquer modificação neste manual ou nas informações aqui contidas a qualquer momento, sem aviso prévio. O software aqui descrito é regido pelos termos de um contrato de licença de usuário separado.

A Sony Corporation não se responsabiliza e não compensa a perda de registros de seu computador, mídia de gravação externa ou dispositivos de gravação ou quaisquer perdas relevantes, inclusive quando não forem feitas gravações por motivos que incluem falha no computador ou perda e danos dos conteúdos de uma gravação resultante de falha ou reparo em seu computador. Sob nenhuma circunstância, a Sony Corporation restaurará, recuperará ou reproduzirá os conteúdos gravados em seu computador, mídia de gravação externa ou dispositivos de gravação.

© 2009 Sony Corporation